



ISSN-0971-5711

اردو ہنامہ

سیکنڈ
نی دلی

125 2004

جون

اندھی سور

Rs. 15

BORN IN 1913

Secret of good mood
Taste of Karim's food



KARIM'S

JAMA MASJID, 326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN 463 5458, 469 8300

Web Site : <http://www.karimhoteldelhi.com>

E-mail : khpl@del3-vsrl.net.in, Voice mail : 939 5458

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ
اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس و ماحولیات نیز
انجمن فروع سائنس کے نظریات کا ترجمان

سائنسی دلیل

125

جلد نمبر (11) جون 2004 شمارہ نمبر (6)

ایڈیٹر : ڈاکٹر محمد اسماعیل پرویز

فہرست

2.....	پیغام
3.....	ڈائجسٹ
3.....	شور و غل کے مضر صحت اثاث .. ائمہ اقبال
9.....	شور: ایک قلم مختصر محرر آنکی عثمانی
13.....	پانی: ایک اسکر .. ڈاکٹر محمد قاسم دہلوی
17.....	انسانی ذہن اچھے (جسم و جاں) ڈاکٹر عبد المعز علی
25.....	اسلام اور ماحولیات ڈاکٹر جاوید احمد
29.....	چدید طبیعتیات پروفیسر قرآن اللہ خاں
32.....	ستاروں کی دنیا انسح احسن صدیقی
34.....	پیش رفت فہمیدہ
35.....	میراث اخلاق حسین قاسمی
39.....	لائٹ ہاؤس ..
39.....	دس قوت نما جاپیں ڈاکٹر فضل ن۔ م۔ احمد
43.....	ایلو میٹھم پاور پی ٹائن کا غضر عبد اللہ چان
48.....	سائنس کوئز صدیقی روزینہ تشمیں
50.....	ابن حیگے آنکاب احمد
51.....	ردعمل اخلاق حسین قاسمی۔ عبد الحیی نلای

تیت فی شمارہ = 15 روپے

ریال (سودن)

در یمن (اسانی)

ڈالر (مریخی)

پاؤ نم (پاکستانی)

زرسالانہ:

روپے (پاکستانی)

روپے (بزرگی و جزوی)

برائی غیر ممالک

(بیرونی ایک سے)

60 ریال دریم (کریم)

24 ڈالر (مریخی)

12 پاؤ نم (جهہ)

اعانت تاعمر

روپے 3000

350 ڈالر (مریخی)

200 پاؤ نم (جن)

Phone : 3240-7788

Fax : (0091-11)2698-4366

E-mail : parvaiz@ndf.vsnl.net.in

خط و کتابت : 110025/12 ڈاکٹر 665/12 ڈاکٹر مگر، سائنسی دلیل۔

اس داکٹر کے میں سرچ نشان کا مطلب ہے کہ

آپ کا زرسالانہ ختم ہو گیا ہے۔

سرورق: جاوید اشرف

ایک قابل تحسین کوشش

دلیل کے ہمارے محبوب دوست جناب ڈاکٹر محمد اسلم پرور ہی صاحب نے جو اور دو ماہنامہ سائنس پچھلے چند سالوں سے جاری کر رکھا ہے، اس کے 100 شمارے مختصر عام پر آچکے ہیں۔ پورے ملک میں نہایت ضروری اور وقت کے قاضہ کے تحت عصری تحقیقات اور امور دینی میں ایک عجیب و غریب تالیل میں رکھنے والی یہ کوشش ہے۔ اول تو ملک میں اہل علم تخفیفات کاملنا مشکل ہے دوسراے عصری علوم کو دین کے ساتھ جوڑ کر قدرتی نتائج نکالنا برا مشکل ہے۔ کتاب اللہ کا یہ اونیٰ طالب علم عرض کرتا ہے کہ ہر پڑھنے لئے مسلم گرانے میں سائنسی معلومات کا یہ پرچہ اللہ تعالیٰ ضرور پہنچا دے۔ آئیں۔

ڈاکٹر صاحب موصوف نے اس لائن کے اہل قلم لوگوں کا تعاون بھی ہاشم اللہ خوب حاصل کیا ہے۔ سوال جواب کے کالم سے اللہ کی قدرت کے خزانوں کی کھوج کے تعلق سے سوال کرنے پر اس کے جوابات دے کر بڑی اہم رہنمائی ملے کا بھی اس رسالے میں انتظام ہے۔ ماہ اپریل 2002ء کے شمارے میں ایک سودو (102) عناصر نام کے مضمون سے چند سطریں ملاحظہ فرمانے سے اس رسالہ کی قدر و قیمت اور اہمیت کا اندازہ کیا جا سکتا ہے۔

”چونکہ اب 110 مختلف قسم کے ایتم معلوم کیے جا چکے ہے۔ اس لیے عناصر کی تعداد بھی 110 ہی ہے۔ یہ عناصر وہ بنیادی ایمیٹس ہیں جن سے یہ ساری کائنات بنی ہے۔ کہا کہ اس پر پائے جانے والے یہ اتنے سارے مرکبات انہی عناصر پر مختلف نظری عوامل کا نتیجہ ہیں۔ آجکل سائنس دال اپنی منشائے کے مطابق تقریباً بہرہ وہ مرکب تیار کر سکتے ہیں۔ جس کی تیاری کے لیے ضروری عناصر ان کے پاس خام مال کی حیثیت سے موجود ہوں۔

ان عناصر میں سے بعض ایسے ہیں جن سے ہر ایک بخوبی واقف ہے۔ جیسے سونا، چاندی، تانبا، لوہ اور الیوئیٹیم جب کہ بعض عناصر ایسے بھی ہیں جن سے صرف کیمیاء دال ہی واقف ہیں، جیسے ٹیلیم، گینڈ و لیٹیم۔

ان چند سطروں پر نظر ڈالنے سے اندازہ ہو سکتا ہے کہ معلومات کا ایک سندھر ہے جو ایک طرف موجودہ دور کی تحقیقات اور مشاہدات و تجربات سے استفادہ کا ذریعہ ہیں اور دوسری طرف تعلق مع اللہ اور آیات قرآنی سے ربط ہے تعلق پیدا کرنے میں اضافہ کا سبب ثابت ہوں گی۔ اس معلوماتی رسالہ کی روز بروز ترقی کی دعا کرتا ہوں اور یہ امید کرتا ہوں کہ امت مسلمہ اور خصوصاً اور دو دن طبقہ کے سائنس کی طرف متوجہ ہونے میں یہ رسالہ ایک اہم روپ ادا کرے گا۔

خادم و طالب دعا

بِسْمِ اللّٰہِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
(عبدالکریم بخاری کیہ)



شور و غل کے مضر صحیت اثرات

صحیح سے شام تک اور اب تو چوہیوں گھنٹے تی وی کے سیکڑوں چیزوں زندگی کو زیادہ آرام و محنت نکش اور پر لطف بنانے والے آلات کے اشتہار دیتے رہتے ہیں۔ ان اشتہاروں کی آمنی سے تی وی کی دنیا آپا ہے۔ یہ وہ آلات ہیں جو استعمال میں آتے ہیں تو اپنی تمام آواز سے کافوں کو ہے۔ شور و غل کے پرانے ذرائع بھی یہ رہے ہیں اور ہم ہیں کہ روز بروز بہت نئے شور و غل پھیلانے والے آلات ایجاد کرتے جا رہے ہیں۔ سینما ہو یا ای وی، دینی یو گیم ہو یا کپیڈ ٹریڈارے زیادہ تر تفریجی مشاغل شور و غل سے دایتے ہیں۔ لوگوں میں

شور و غل کے مضر صحیت اثرات کا احساس یہ ہے رہا ہے۔ جس کے ذر سے تمام اچھی کپنیاں اور بڑی کپنیاں جو نئے آلات بنارہی ہیں وہ پہلے سے زیادہ خاموش ہیں۔ اس ریکے اور یورپ کی کچھ تفظیلیں اس پات پر فخر

لگاتا رہے پروائی سے کان تھکنے لکتے ہیں اور سب سے پہلے وہ باریک سیل ضائع ہوتے ہیں جو زیادہ ارتعاش والی آواز کی پرکھ کرتے ہیں۔ چنانچہ اکثر لوگ شروعات میں "س" اور "ف" کو سننے کی صلاحیت کھو دیتے ہیں۔

کائنے کی میں ہو یا بیڑ کی پیچاں تاشنے کا آک، باغ میں چلنے والاڑیکٹر ہو یا گھر میں مٹانی کرنے والا کارپیٹ کلیز، ڈش واٹر ہو یا کپڑے دھونے کی میں، بند کروں میں چلنے والے ایم کنڈی یا شر ہوں یا ریفریگریٹر سب کے سب اطراف دیوانے میں شور پیدا کرتے ہیں۔ یہ وہ سب گھر بلو آلات ہیں جن کے شور پیدا کرنے کی مقدار ذہن میں رکھتے ہوئے قانون سازی کی ضرورت ہے۔ سب سے زیادہ ضرورت اس بات کی ہے کہ ہم یہ جانیں کہ شور و غل ہماری سماعتوں اور ہماری صحت کو کس طرح مہاڑ کرتا ہے۔ ضرورت یہ دیا جاتا ہے۔

روشنی نے بصدیقیں لے لیں شور و غل نے سماعتوں لے لیں تیز روشنی سے جو خطرہ آنکھوں کے لیے ہے وہی خطرہ تیز آواز سے کافوں کو ہے۔ شور و غل کے پرانے ذرائع بھی یہ رہے ہیں اور ہم ہیں کہ روز بروز بہت نئے شور و غل پھیلانے والے آلات ایجاد کرتے جا رہے ہیں۔ سینما ہو یا ای وی، دینی یو گیم ہو یا کپیڈ ٹریڈارے زیادہ تر تفریجی مشاغل شور و غل سے دایتے ہیں۔ لوگوں میں

سرکوں پر ریک کا شور تیزی سے یہ رہا ہے، ہوائی چیلز اور ریل کا چلن، شور شرابے کے بغیر مکن نہیں۔ گھروں کے اندر اور گھروں کے باہر استعمال ہونے والے بہت سے آلات شور پیدا کرتے ہیں۔ گھاس

کائنے کی میں ہو یا بیڑ کی پیچاں تاشنے کا آک، باغ میں چلنے والاڑیکٹر ہو یا گھر میں مٹانی کرنے والا کارپیٹ کلیز، ڈش واٹر ہو یا کپڑے دھونے کی میں، بند کروں میں چلنے والے ایم کنڈی یا شر ہوں یا ریفریگریٹر سب کے سب اطراف دیوانے میں شور پیدا کرتے ہیں۔ یہ وہ سب گھر بلو آلات ہیں جن کے شور پیدا کرنے کی مقدار ذہن میں رکھتے ہوئے قانون سازی کی ضرورت ہے۔ ایک قانون کے تحت ان آلات کو ایک تھیں حد سے زیادہ شور پیدا کرنے کا سرفی قلیک (Noise Level) کو چیک کیا جاتا ہے۔ ایک قانون کے تحت ان آلات کو ایک تھیں حد سے زیادہ شور پیدا کرنے کا سرفی قلیک دیا جاتا ہے۔



ڈائچسٹ

جانے کی بھی ہے کہ جدید آلات بنانے والی کمپنیاں اور ہماری حکومتیں اس سلسلہ میں کیا کر رہی ہیں اور کیا نہیں کر رہی ہیں اور آپ خود اپنے کافیوں کو محدود ہونے سے بچانے کے لئے کیا کر سکتے ہیں۔

اس میں میں امریکہ سے ایک روپرٹ کا خوالہ لےچکا ہے گا۔

امریکہ میں موجود 2.8 کروڑ اسکوڑے یا مکمل بہرے پن کے شکار افراد میں سے ایک تھائی سینی طور پر شور و غل کو اپنے بہرے پن کا ذمہ دار بتاتے ہیں۔ 1971-99 کے درمیان 46 سے 65 سال کی درمیانی عمر کے افراد میں کافیوں کی بیماری میں 26 فیصد کی اضافہ ہوا ہے۔ یہ حال تو اس سوسائٹی کا ہے جہاں یہی تعداد شور و غل کے نقصانات سے واقف ہے اور جہاں عرصہ دراز سے اس کے خلاف آواز بلند کی جا رہی ہے۔ ان معاشروں کا اندازہ لگائیں جہاں یہ معلومات ابھی عام بھی نہیں ہے۔

آواز تھی بلند ہو گی انسانی قوت برداشت اسی قدر کم ہو گی۔ یہ سماں کے لئے خطرناک ہے۔ آواز کی میکانیکی تو انہی کان کے اندر برقراری میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ آواز کی قسم اور پہچان سے مزین یہ برقراری لہر س دماغ کو آواز کا پتہ دیتی ہیں اور آواز دماغ کے ذریعہ پہچانی اور کبھی جاتی ہے۔ آواز کی شدت (Level) میں بل (Decibel) میں نالی جاتی ہے جس کا مخفف dB لکھا جاتا ہے۔

سماں سے متعلق سیل تیز آواز کی زبردست قوت سے ہی اور مختصر و قندھے والی آواز سے بھی فوری طور پر محدود ہونے سکتے ہیں۔ اسی طرح کافی نقصانہ انہی مسلسل کافی گھنٹوں تک بلند آواز سنتے رہنے سے بھی ہوتا ہے۔ جیسے میوزک یا مو سیقی کے پروگرام (Concert) میں لا اؤڈا پیکر کے بہت قریب موجود ہن۔ کم شدت کی آواز ہو گرے لے عرصے تک متواتر سنی جاتی رہے تب بھی کان خراب ہو سکتے ہیں۔ جو روزانہ فیکٹریوں میں کام کرنے والوں کے ساتھ ہوتا ہے۔ جب آپ جوان ہیں تو آپ کے کان مسلسل تین گھنٹوں

تک 110dB کی آواز سے پیدا ہونے والے نقصان کا ازالہ کر لیتے ہیں مگر انہاں سے پروڈاکسی سے کان تھنکنے لگتے ہیں اور سب سے پہلے وہ باریک سیل ضائع ہوتے ہیں جو زیادہ ارتقاش و والی آواز کی پر کھ کرتے ہیں۔ چنانچہ اکثر لوگ شروعات میں "س" اور "ف" کو سنتے کی صلاحیت کھو دیتے ہیں۔ یا یہ لوگ تھہر تھہر کر وقہ و قہ سے اسی ایسی یا اسی یا بلکی گرج کی آوازیں سنتے ہیں یا کان خود بخود گو بخجھ لگتے ہیں۔

100 ایسی بل کی مسلسل آواز سے سابقہ رستے جیسے موزر سے چلنے والی آرکی یا برف کاٹنے کی مشین کی آواز تو مکمل طور پر کان بیکار ہو سکتے ہیں۔ متعدد قسم کی آوازیں بلند اور تیز اگر متواتر کان میں پڑتی رہیں، چاہیں چند گھنٹوں یا منٹوں کے لیے ہی کیوں نہ ہوں گر ہوں گا کارتوونی بہرہ کر دینے کے لیے کافی ہیں۔

متعدد قسم کی تیز آوازوں کے درمیان رہنے یا کام کرنے والے لوگوں کا ایک تقاضی مطالعہ یہ تھا ہے کہ 78 ایسی بل کی قدر کا شور لے عرصے تک بہرہ کر دینے کے لیے کافی ہے۔ یہ دشوار ہے جو بڑے ذر و طبلہ بجائے یا ذرا اونی قلموں میں پیدا ہونے والے میوزیکل ایفیکٹ (Musical Effect) سے پیدا ہوتا ہے۔ ایک رائے یہ بھی ہے کہ مو سیقی کا بڑھتا ہوا شوق تو عمر لوگوں کو کبھی متاثر کر رہا ہے۔

سماں کو نقصان کے ساتھ ساتھ زندگی کے دوسرے شعبے بھی شور کے اثرات کا اظہار کرتے ہیں۔ ایک مطالعہ میں بتایا گیا ہے کہ ایک ہوائی اڈے کے قریب واقع اسکوں کے پیچے جب کسی خاموش علاقے میں واقع اسکوں میں داخل کیے گئے تو ان کی پڑھنے لکھنے اور سمجھنے کی صلاحیت کم پائی گئی۔ وہ شور کے عادی ہو گئے تھے۔ تجربہ ہے کہ سودی عرب میں پیدا ہوئے اور پلے بڑھے پیچے جب اپنے مٹن میں واقع ہو سل میں جا کر رہے تو نیندہ آنے کی شکایت ہوئی۔ معلوم ہوا کہ ایز کنڈیزٹر کی آواز ان کو لوری کا کام کرنی ہے۔ اس کے بغیر نیند مشکل سے آتی ہے۔ کافی گھنٹوں تک تیز شور



میں کام کرنے والوں میں بلند پریشر بڑھ جانا ذہنی تناول کا شکار ہو جانا اور جھنگلاہت پیدا کرنے والے ماذے Cartisol کی سطح جسم میں زیادہ ہو جانا بھی رپکڑ کیا گیا ہے۔ اسی سے محفوظ کا احساس بڑھ جاتا ہے۔ احساس بڑھ رہا ہے۔ شور کے مضر اثرات کا علم بھی ہو تو اس کے نتیجے میں جھنگلاہت اور ناگواری کی شکایتیں سننے اور اس کا تدارک کرنے کے لیے ادارے قائم ہوتے ہیں۔ ان اداروں میں ہر بخت شور و غل کے ستائے ہوئے لوگ سیکروں کی تعداد میں شکایتیں درج کرتے ہیں۔

شور و غل کے اثرات کی آگئی اور اس کے تدارک کے لیے قانون سازی ضروری ہے۔ جس طرح جاہلیتی آلووگی کے متعدد ذرائع کا دارا ک اب عام ہوا ہے۔ شور و غل کی آلووگی کا علم ہونا اور اس معلومات کا عام ہونا ضروری ہے۔ امریکا اور یورپ میں یہ

کتنا شور ”زیادہ شور“ کہلائے گا

الف۔ خطرناک حد (110 ڈیبی بل اور زائد)

بیٹھ کا ان کی حفاظت کا کوئی نہ کوئی آر استعمال کریں۔

مثالیں : بندوق کی آواز، آتش بازی، ہوائی جہاز کے اجنب کی آواز، موسمی کے بالوں میں بلند آواز کے پروگرام اس خطرناک حد کو چھوتے ہیں۔

ب۔ زیادہ نقصانہ حد (100 اور 110 ڈیبی بل کے درمیان)

اس طرح کی آواز سے سابقہ کا وقفہ اگر 15 منٹ سے زیادہ ہو تو کان کی حفاظت کا آر ضرور استعمال کریں۔

مثالیں : چین سے چلنے والی آری، برف کاٹنے کی میشین، ہوائی ٹریننگ کی آوازیں، شادی بیاہ کی باراتوں میں بنجھنے والے باجوں کا شور وغیرہ۔

ت۔ کم نقصانہ (85 سے 100 ڈیبی بل کے درمیان)

زیادہ بے لبے عرصے تک لگاتار اس آواز سے سابقہ رہے تو کان کی حفاظت کا آر استعمال کرنا ضروری ہے۔

مثالیں : تیز رفتار موڑ سائیکل، لگڑی کاٹنے کی میشینوں والی آری، شادی بیاہ کی محفوظ کی موسمی، بلند آواز قالین صاف کرنے والا دیکوم کلیز، گھاس کاٹنے کی میشین۔ یعنی لان مسورد۔

س۔ نسبتاً محفوظ (تقریباً 85 ڈیبی بل اور کم)

کان کا حفاظتی آر ضروری نہیں۔

مثالیں : ہمیز ڈرائیر، شہری ٹرینک، الیکٹر وک شیور، کم شور کا دیکوم کلیز و ڈش ریشر اور AC کا شور وغیرہ۔



ڈانچ جست

پر 3525 اڑا کا جرمانہ اور شور چاہا ہوا ایک کنڈی شنز چلانے پر 4,200 ڈالر تک جرمانہ مقرر ہوا ہے۔

شور کی سطح اور بلندی کو کنٹرول کرنا بڑے لائنون، ہائی ویز اور ہوائی اڈوں پر بھی ضروری ہے۔ اس کو چیلنج سے روکنے کے لیے سڑکوں پر اطراف میں شور جذب کرنے والے کار مگروں لگانا، بہت سی بھومنوں کے زیر غور ہے۔ کام کرنے والے کار مگروں کو مشینوں اور اوزاروں کے شور سے محفوظ کرنے کے لیے حفاظان صحت سے متعلق ادارے مشورے دیتے ہیں مگر کارگر تدابیر ہو نہیں پاتی ہیں۔ سفارش یہ ہے کہ اگر شور کی سطح 90 ڈی بل سے زیادہ ہو تو کافوں کا اور اس شور میں کام کرنے کا عرصہ 6 گھنٹے سے زیادہ ہو تو کافوں کا پہلے لاغو کیا ہے جس کے تحت پانچ کافوں کے بھوکنے پر مالکان

موسیقی کی دنیا کے کچھ مشہور اسٹار جو شدید موسیقی کے شور میں لمبا عرصہ رہنے سے اپنے کافیں کھو چکے ہیں اب میڈیا کے ذریعے نوجوان گانے والوں کو مدد ایتھر نظر کر رہے ہیں کہ اپنے کافوں کی حفاظت کا انتظام ضرور تھیں۔ دنیا بھر میں آوازیں بلند ہو رہی ہیں کہ ان سڑکوں پر جو کاروں کی دوزیاں بس تریک کے لیے استعمال ہوتی ہیں، موسیقی کے بڑے تھیڑوں پر اور بیہاں تک کے کافوں کے بھوکنے پر قانونی گرفت لاگو کی جائے۔ یورپ اور امریکہ کے شور و فل کی آکوڈگی سے متعلق قانون سازی پر اس فون غور شروع ہوا ہے۔ ہیویارک شہر کی بلندی نے ایسا ہی ایک نیا قانون چند سال پہلے لاغو کیا ہے جس کے تحت پانچ کافوں کے بھوکنے پر مالکان

گھر پیلو آلات سے پیدا ہونے والے شور کی مقدار

اندر وون خانہ استعمال ہونے والے آلات

دیکوم کلیز : 65 سے 85 ڈی بل۔ جدید ماڈل خاموش آرہے ہیں مگر اکثر شور انگیز ہیں۔

روم ایکٹنڈی شنز : 40 سے 60 ڈی بل۔ چھوٹے سائز والے کم شور کرتے ہیں۔ خاموش ماڈل نہ تو مبینے ہیں اور ناس کی مخندک میں کوئی کمی ہے۔

ڈش واشر : 40 سے 60 ڈی بل۔ جدید ماڈل خاموش ہیں۔

ریفریجگریٹر : 40 سے 50 ڈی بل۔ نئے ماڈل کم آواز کرتے ہیں۔

گھر کے باہر استعمال ہونے والے آلات

پاور موور (گھاس کاٹنے کی برقی مشین) : 80 سے 100 ڈی بل تک استعمال کرنے والوں کو اور

60 سے 75 ڈی بل تک 50 فٹ دوری پر واقع پڑو سیوں کو۔

لان ریکٹر : 90 سے 100 ڈی بل تک

ہاتھ سے چلانے والے کم آواز کرتے ہیں۔

لان موور اور : 80 سے 85 ڈی بل تک

درخت کی پیتاں تراشنے کی مشین : 75 سے 100 ڈی بل۔ جتنا بڑا سائز ہو گا اتنا ہی زیادہ شور کرے گا۔



ڈائجسٹ

یکیں۔ بہتر ہے کہ خریدتے وقت ان کی آواز آم کرنے کی صلاحیت (Noise Reduction Rating) (NRR) چیک کر لیں ورنہ جو بھی دستیاب ہو وہ استعمال کریں۔ بالکل نہ کرنے سے کچھ نہ کچھ استعمال کرنا بہتر ہے۔ ایک وقت وہ آئے گا جب لوگ ایز پلک بھی اسی طرح ساتھ رکھیں گے جس طرح آج دھوپ کا چشمہ ساتھ رکھتے ہیں۔

اپنے بچوں کو شور سے متعلق آگئی اور معلومات کا سامان کریں اس کے لیے بہت سے رفاقتی اداروں نے ویب سائٹ بنائے ہیں جیسے:

www.hearingeducation.com
www.hearingconservation.org

کمزور سامنیں کی طبقہ (League of Hard of Hearing)

کا ویب سائٹ www.ihh.org ہے۔

رائے عامہ اور عوای ایکشن کا استوار کرنا ضروری ہے۔ شور مخالف بیانی تجیسموں کا آغاز ہو تو ہر ملک اور ہرے شہروں کے حالات کے مطابق قانون سازی ممکن ہے۔ محوالیاتی آؤڈیگی کی دوسری قسموں کی طرح شور و غل کی آؤڈیگی کو روکنے کے لیے جو میں تب آمادہ ہوں گی جب مضر سخت مطالیے کے طور پر یہ آواز اٹھے۔

خانپنچ آکر استعمال کرنا ضروری ہے۔ چھوٹی چھوٹی فیکٹریوں، پپپ ہاؤسوں میں، مو سیقی کے سینٹر ویڈیو پارکوں میں اکثر شور کی سلیخ طرہ کے نشان سے زیادہ ہوتی ہے مگر نہ تو کوئی قاتوںی گرفت ہوپاتی ہے نہ ہی احتیاطی تدابیر۔ دنیا بھر میں لاکھوں لوگ اس کے خراب اثرات کا شکار ہو جاتے ہیں۔ تریکھ سے پیدا ہونے والے شور سے متعلق قانون بھی یورپ میں سخت ہے امریکہ میں نرم ہے اور باقی دنیا میں اس کا وجود ہی نہیں ہے۔

کھلیو آلات سے پیدا ہونے والے شور کی طرف اب توجہ ہونے لگی ہے چنانچہ اچھی اور بڑی کمپنیاں خاموش آلات باری ہیں مگر زیادہ تر چھوٹی کمپنیاں اپنے پر اتنے ڈیزائن ہوئے میں تبدیلی لانے کو تیار نہیں۔ خاموش آلات قدرے ملکے ہیں۔ آلات کا شور کم کرنے میں، بیانے والی کمپنیاں اگر توجہ دیں تو ذرا ای ہوشیاری سے آلات کا شور کم کیا جا سکتا ہے۔ یورپ میں خاموش آلات کی کھپت ہے اور تیسری دنیا میں شور کو کوئی نہیں پوچھتا ہم لوگ اگر خاموش آلات خریدیں اور شور چانے والے آلات کو نہ خریدیں تو یہ کمپنیاں خود بہتر آلات بنانے پر مجبور ہو جائیں گی۔

ہم اپنے طور پر کیا تدبیر کریں کہ کان محفوظ رہیں؟ سب سے ضروری تدبیر یہ ہے کہ جہاں شور زیادہ ہو وہاں کان کی حفاظت کے آئے ضرور استعمال کریں۔ اس کے لیے Ear Plugs یا Accoustic Ear Muffs

لگن، کڑی سخت اور اعتماد کا ایک مکمل مرکب
وہی آئیں تو اپنی تمام تر سفری خدمات و رہائش کی پاکیزہ سہولت

ا عظی می گلوب سر و سر زد ا عظی می ہو سل سے ہی حاصل کریں

اندر وون و بیر و ان ملک ہوائی سفر، دینہ، اسکریپشن، تجارتی شورے اور بہت کچھ۔ ایک چھت کے نیچے۔ وہ بھی وہی کے دل جامع مسجد علاقہ میں

فون : 2327 8923 فیکس : 2371 2717
2692 6333 منزل : 2328 3960

198 گلی گڑھیا جامع مسجد، دہلی ۔ 6





بھارت رتن

ڈاکٹری۔ آر۔ امیڈر کر

(14. 4. 1891 – 6. 12. 1956)

”میرا آدرش وہ سماج ہو گا جو آزادی، برابری اور بھائی چارے پر منی ہو گا۔
ایک مثالی سماج کو حرکت پذیر اور ایک حصے میں رونما ہونے والی تبدیلی کو
دوسرے حصے تک پہنچانے کے وسیعوں سے مالا مال ہونا چاہئے۔“

ڈاکٹری۔ آر۔ امیڈر کر

احسان مند قوم سماجی برابری کے نقیب اور دستور ہند کے معمار ڈاکٹر ہسیم راؤ امیڈر کر
کوان کے 113 دیس یوم پیدائش کے موقع پر نذر ائمہ عقیدت پیش کرتی ہے۔

وزارہ اطلاعات و نشریات، حکومت ہند



شہود: ایک ظلم

ہماری مساجد اور ”وینی“ مغلولوں میں لاڈا چیکروں کا شور دن بہ دن (شب بہ شب) تکلیف دہ ہوتا جا رہا ہے۔ زیر نظر مضمون ان تمام کارروائیوں کے مقتضیں کی توجہ کا حصہ کارہے۔ مدیر

ظلم صرف یہی نہیں ہے کہ کامل چین یوچنے یا اس آسپاس سے ان ضیغنوں دریہریوں پر رحم یہی جائے جو یہ آوازِ خدا بسائی تکلیف پہنچانے کے لیے اس پر تھا اخیا جائے بدھ ربی نہیں چاہتے۔ زبان میں ”ظلم“ کی تعریف یہ کی گئی ہے کہ ”کسی چیز کو بے جگہ“ گئے جو ہے کام عوامہ تو گہرہ، اس کو بہندہ آوازت چھیاٹے استعمال کرنے، ظلم ہے۔ چونکہ کسی چیز کا بے محل استعمال یقیناً کسی نہیں ہے۔ پھر کہ کسی چیز کا بے محل خالص دینی اور نہ ہی پر دُر رام، تو اس میں بھی لوگوں کو ادا کرنا تکلیف پہنچانے کا سوبہ ہوتا ہے اس لیے ہر ایسا استعمال

”ظلم“ کی تعریف یہ کی گئی ہے کہ ”کسی چیز کو بے جگہ استعمال کرنے، ظلم ہے۔“ چونکہ کسی چیز کا بے محل استعمال یقیناً کسی نہ کسی کو تکلیف پہنچانے کا موجب ہوتا ہے سماں کو تکلیف پہنچانے سے گناہ کبیرہ بھی ہے یہی ہمارے معاشرے میں اس طرح کے بہت سے گناہ کبیرہ اس طرح داخل ہے اور اگر اس سے کسی انسان کو تکلیف پہنچانے سے تو شرعاً اعتبر سے گناہ کبیرہ بھی ہے۔ اس لیے ہر ایسا استعمال ”ظلم“ کی تعریف میں داخل ہے اور اگر اس سے کسی انسان کو تکلیف پہنچانے سے تو شرعاً اعتبر سے گناہ کبیرہ بھی ہے۔ اس اہم حضرات بھی شریعت سے اس اہم حکم کا باکل خیال نہیں رہت۔ سیاسی اور نہایی جمیون سے پہنچانے سے تو شرعاً اعتبر سے گناہ کبیرہ بھی ہے۔ ادا چیکروں کی دوڑ دوڑ تکہ بھی باقی نہیں رہے۔

کرتے ہیں اور ان کی موجودگی میں کوئی شخص اپنے گھر میں نہ آ رہے سے سہکتا ہے نہ یکسوں سے ساتھ اپنے کوئی کام کر رہا ہے۔ لاڈا چیکروں کے ذریعہ ادا کی آواز دوڑ تک پہنچانا تو برحق کہیں لاڈا چیکروں نصب کرتا ہے تو اس بات کی پروادہ نہیں ہوتی۔ کہیں کہ اس کی آواز کو صرف ضرورت کی حد تک محدود رکھا جائے اور پر ہوتی ہیں، ان کی آواز دوڑ دوڑ تک پہنچانے کا کوئی جواز نہیں



بسا اوقات یہ حضرات پوری یہی نئی سے یہ کام کرتے ہیں۔
وہ اسے دین کا تبلیغ کا ایک ذریعہ سمجھتے اور اسے دین کی خدمت قرار دیتے ہیں۔ لیکن ہمارے معاشرے میں یہ اصول بھی بہت غلط مشہور ہو گیا ہے کہ نیت کی اچھائی سے کوئی خالد کام بھی جو تزاورِ صحیح ہو جاتا ہے۔ واقعہ یہ ہے کہ کسی کام کے درست ہونے کے نئے صرف یہی نئی کافی نہیں، اس کا طریقہ بھی درست ہونا ضروری ہے اور لااؤڈا پسیکر کا ایسا خاص ماذ استعمال کے صرف یہ کہ دعوت و تبلیغ کے بیانی اصولوں کے خلاف ہے بلکہ اس کے لئے تائج برآمد ہوتے ہیں۔

جن حضرات کو اس طبقے میں کوئی بطلِ صحیح ہو، ان کی خدمت

میں درود مندی اور دل سوزی کے ساتھ چند نکات ذیل میں پیش کرتا ہوں

(1) مشہور محدث حضرت عمر بن شہبہ نے مدینہ منورہ کی تاریخ پر چار جلدیوں میں یوں مفصل کتاب لکھی ہے۔ جس کا حوالہ بڑے بڑے علماء، محمد شین دیتے

رہے ہیں۔ اس کتاب میں انہوں نے ایک واقعہ اپنی سند سے روایت کیا ہے کہ ایک واعظ صاحب حضرت عائشہ رضی اللہ عنہا کے مکان کے بالکل سامنے بہت بند آواز میں وعظہ کہ کرتے تھے۔

ظاہر ہے کہ وہ زمانہ لااؤڈ پسیکر کا نہیں تھا لیکن ان کی آواز بہت بند تھی اور اس سے حضرت عائشہ رضی اللہ عنہا کی یکسوئی میں فرق آتا تھا۔ یہ حضرت فاروق اعظم رضی اللہ عنہی خوف نہ کر سکتے کہ اسے میں یہ حضرت عائشہ رضی اللہ عنہا نے حضرت عمر رضی اللہ عنہ سے شکایت کی کہ یہ صاحب بند آواز سے میرے گھر کے سامنے وعاظ کہتے رہتے ہیں جس سے مجھے تکمیل ہوتی ہے اور مجھے کسی کی آواز سنائی نہیں دیتی۔ حضرت عمر رضی اللہ عنہ نے ان صاحب کو پیغام

ہے۔ اکثر دیکھنے میں آتا ہے کہ مسجد میں بہت تھوڑے سے لوگ وعظ یادوں سے ملنے کے بھی نہیں ہیں۔ جن کو آواز پہنچانے کے لیے لااؤڈا پسیکر پوری قوت سے کھلا ہوتا ہے اور اس کے نیچے میں یہ آواز مجھے کے گھر گھر میں اس طرح پہنچتی ہے کہ کوئی شخص اس سے متاثر ہوئے بغیر نہیں رہتا۔

نئے یاد ہے کہ میں ایک مرچے ایک شہر گی۔ جس مکان میں میرا قیام قہاں کے تین طرف تھوڑے تھوڑے فاصلے میں تین مسجدیں تھیں۔ جو کہ دن تھا، مجرم کی نیڑا کے فوراً بعد سے تینوں

مسجدوں کے لااؤڈا پسیکر پوری قوت سے کھل گئے اور پہلے درس شروع ہوا۔ پھر پہلوں نے حلاوتوں کی شروع کر دی، پھر نظیں اور نعمتیں پڑھنے کا سلسلہ شروع ہوا۔ یہاں تک کہ مجرم کے وقت سے جوہ تکہ یہ ”ندہ بھی پر گرام“ اس طرح بے شکار سے ہر گز جائز نہیں ہے۔

کہ گھر میں کسی کو کان پڑی آواز نہیں دیتی تھی۔ خدا ہمارے کہ اس گھر میں اس وقت کوئی بیدار نہیں تھا۔ لیکن میں سچ رجوبت کہ اگر خوانگوست کوئی شخص پیدا ہو تو اس کو سکون کے ساتھ لانا کہ اس ماحول میں کوئی راست نہیں۔

بعض مسجدوں کے بارے میں یہ بھی سنتے میں آیا ہے کہ وہاں مسجد میں لااؤڈا پسیکر پر نیپ چلا دی جاتا ہے۔ مسجد میں سنتے والا کوئی نہیں ہوتا، لیکن پورے محلے کوئی نیپ زبردستی سناتا ہے۔ دین کا صحیح فہم رکھنے والے اہل علم خواہ کسی بھی مكتب فکرے تعلق رکھتے ہوں، کبھی یہ کام نہیں کر سکتے، لیکن ایسا ان مسجدوں میں ہوتا ہے جوں کا انتظامِ علم دین سے ناواقف حضرات کے ہاتھ

(4) یہ سارے آداب و تقدیت خود حضور سردار کو نہیں صلی اللہ علیہ وسلم نے اپنے قول و فعل سے حییم فرمائے ہیں۔ مشہور واقعہ ہے کہ آپ صلی اللہ علیہ وسلم حضرت فروض اعظم رضی اللہ عنہ کے پاس سے ترے، وہ تجدی آواز میں بلند آواز سے تلاوت کر رہے تھے۔ آپ صلی اللہ علیہ وسلم نے ان سے پوچھا کہ وہ بلند آواز سے کیوں تلاوت کرتے ہیں؟ حضرت غفرانؓ نے جواب دیا کہ میں سوتے کو جاتا ہوں اور شیطان کو بھاگتا ہوں۔ آنحضرت سلی اللہ علیہ وسلم نے فرمایا: ”اپنی آواز کو تھوڑا پست کر دو۔“

اس کے ملاواہ حضرت عائشہ رضی اللہ عنہا ہی سے روایت ہے کہ آنحضرت صلی اللہ علیہ وسلم جب تجدی کے لیے بیدار ہوتے تو اپنے بڑے آنکھی کے ساتھ انتہتی تھے (تارک سونے والوں کی نیزہ

دین کا صحیح فہم رکھنے والے اہل علم خواہ کسی بھی کتب فکر سے تعلق رکھتے ہوں، کبھی یہ کام نہیں کر سکتے، لیکن ایسا ان مسجدوں میں ہوتا ہے جہاں کا انتظام علم دین سے ناواقف حضرات کے ہاتھ ہے۔

خرابہ (ہو)

(5) انہی احادیث و آثار کی روشنی میں تمام فقیہاء امت اس بات پر متفق ہیں کہ تجدی کی نماز میں اتنی بلند آواز سے تلاوت کرنا جس سے کسی کی نیزد خراب ہو، ہرگز جائز نہیں۔ فقیہانے لکھا ہے کہ اگر کوئی شخص اپنے گھر کی چھت پر بلند آواز سے تلاوت کرے جب کہ لوگ سورہ ہوں تو تلاوت کرنے والا لگنا گا کہ اسے۔

ایک مرتبہ ایک صاحب نے یہ سوال ایک استفانہ کی صورت میں مرتب کی تھا کہ بعض مسجد میں تراویح کی قرأت لاؤ؟ اپنیکرپ اتنی بلند آواز سے کی جاتی ہے۔ اس سے محکمی خواتین کے لیے گھروں میں نماز پڑھنا مشکل ہو جاتا ہے۔ نیز جن مریض اور کمزور لوگوں کو ملا جا جلدی سوتا ضروری ہو وہ سو نہیں سکتے، اس کے ملاواہ

بچھ ج کر انہیں وہاں وعظ کہنے سے منع کیا۔ لیکن کچھ عرصے کے بعد واعظ صاحب نے دوبارہ وہی سلسلہ شروع کر دیا۔ حضرت عمر رضی اللہ عنہ کو اطلاع ہوئی تو انہوں نے خود جا کر ان صاحب کو پکڑا اور ان پر تعریری مزاجدی کی۔ (اخبار المدینہ العربین شہر 15/1)

(2) بات صرف بیکن نہیں تھی کہ حضرت عائشہ رضی اللہ عنہ تکلیف کا ازالہ چاہتی تھیں بلکہ دراصل وہ اسلامی معاشرت کے اس اصول کو واضح اور نافذ کرنا چاہتی تھیں کہ کسی کو کسی سے کوئی تکلیف نہ پہنچے۔ نیز یہ تنا چاہتی تھیں کہ دین کی دعوت و تبلیغ کا پرہ وقار طریقہ کیا ہے۔ چنانچہ امام احمد رحمۃ اللہ علیہ نے اپنی مسند میں روایت لفظ کی ہے کہ ایک مرتبہ

ام المؤمنین حضرت عائشہ رضی اللہ عنہا نے مدینہ منورہ کے ایک واعظ کو وعظ و تبلیغ کے آداب تفصیل کے ساتھ ہٹائے اور ان آداب میں یہ فرمایا کہ: ”اپنی آواز کو انی لوگوں کی حد تک محدود رکھو جو تمہاری مجلس میں بیٹھے ہیں اور انہیں بھی اس وقت تک دین کی باتیں سناؤ جب تک ان کے پیڑے تمہاری طرف متوجہ ہوں، وہ پڑے پھر میں تو تم رک جاؤ اور ایسا کبھی نہ ہوتا چاہئے کہ لوگ آپس میں باتیں کر رہے ہوں اور تم ان کی بات کاٹ کر اپنی بات شروع کر دو بلکہ اپنے موقعے پر خاموش رہو، پھر جب وہ تم سے فرمائش کریں تو انہیں دین کی بات سناو۔“

(3) حضرت عطاء بن ابی رہانی بڑے اونچے درجے کے تابعین میں سے ہیں۔ علم تفسیر و حدیث میں ان کا مقام مسلم ہے۔ ان کا مقولہ ہے کہ ”عالم کو چاہئے کہ اس کی آواز اس کی اپنی مجلس سے آگئے نہ ہے۔“



اروپا تکمیل ہا ضرورت زدے ہوئے تھے جو نہ سمجھ سکے۔ اور اقتصادی سے کہ یہ کوئی مخفی سد نہیں سے، اس پر تماہ مدت قدر کے جو تائیں ہیں۔

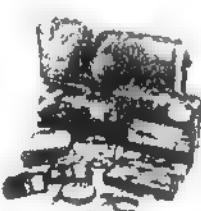
مذکورہ بالا تاریخی تھات سے نہ زدہ ہبوب سکتے ہے۔ اور یہ سے نے دوسروں کی تکمیل پر پہنچنے کا حق تھا۔ یہ بہت آئندہ آئیت آجاتی ہے، مخفی وابوس پر تکمیل و اجنب سوچتا ہے۔ اور یا تو ان کو پہنچنے کا حق و خواستہ نہیں ہوتے، اس کی وجہ نہیں کر سکتے، بعد میں بھول ہو جاتی ہے۔ یہاں حادثت میں تراویح کے دوران میں یہ اذکار پتکر کر دے سکتے ہوئے حوصلہ نہ چاہیے۔

بہر کے لوگوں کے آئینہ کی تلاوت اور بے منے پر قدر نہیں ہوتے اور بعض مرتبہ ایسا بھی ہوتا ہے کہ تلاوت کے دوران میں ججدہ میں آیت آجاتی ہے، مخفی وابوس پر تکمیل و اجنب سوچتا ہے۔ اور یا تو ان کو پہنچنے کا حق و خواستہ نہیں ہوتے، اس کی وجہ نہیں کر سکتے، بعد میں بھول ہو جاتی ہے۔ یہاں حادثت میں تراویح کے دوران میں یہ اذکار پتکر کر دے سکتے ہوئے حوصلہ نہ چاہیے۔

محمد عثمان
9810004576

اس علمی تحریک کے لیے تمام ترنیک خواہشات کے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



asia marketing
corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of:
MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMELIAN ROAD, BARA HINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA)
Phone: 011-235423298, 011-23621694, 011-23536450, Fax: 011-23621693
E-mail: asamarkcorp@hotmail.com
Branches: Mumbai, Ahmedabad

فون : 011-23621693 نیس : 011-23543298, 011-23621694, 011-23536450.

پتہ : 6562/4 چمیلین روڈ، بارہہ ہندوراو، دہلی-110006 (اندیا)
E-Mail: osamorkcorp@hotmail.com



پانی : ایک اکسپر

قرآن کریم میں خالق کا نعمت نے ارشاد فرمایا "وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا" (انجیاء 30) یعنی ہم نے پانی سے ہر زندہ چیز۔ زندگی کے لیے پانی کتنا ہم بے یہ سب پر ظاہر ہے۔ اس مضمون میں انسانی سحت کے تعلق سے دیکھتے ہیں کہ جسم میں پانی کے کوئی نکد پسند نہیں پانی بہت خارج ہوتا رہتا ہے۔ کیا کیا کام انجام دیتا ہے۔ جو اس آیت کریمہ کے احتفالی تفصیل کے سوا اچھے بھی نہیں۔

پانی ہر زندہ خلیہ کا لازمی جزو ہے۔ ہر خلیک ہو رہوئی زندگی بھی نہیں۔ اسی پر نکد پانی اکثر کیمیا وی، اسون و اپنے اندر حل کر لیتے کی صلاحیت رکھتا ہے اس لئے غلیہ کے اندر یا باہر جو بھی کیمیا وی عملیات (reactions) انجام پڑے ہوتے ہیں وہ پانی کی موجودگی میں ہی ہوتے ہیں۔ جسم کے اندر کوئی بھی عملیہ ایسا نہیں ہے جو پانی کے بغیر انجام پا جاتا ہو۔ جسم میں بہت سے صیغیاتی

جس طرح اپنی سحت کا خیال رکھئے وانے لوگ متوازن غذا کھاتے ہیں اس طرح پانی پینے پر بھی دھیان دینا چاہئے۔ کیونکہ پانی کی ضرورت صحمند جسم کو دیگر غذائی عناصر کے مقابلہ زیادہ ہی رہتی ہے۔ غذا جسم کو مناسب تغذیہ بھی پانی کی موجودگی میں ہی پہنچاتی ہے۔

ایک ہار مل 65 گلو کے آڈی کے جسم میں تقریباً چالیس لیر پانی ہوتا ہے جس میں سے تقریباً 28 لیر فلیٹس (Cells) کے اندر اور 12 لیر خلیات کے باہر پانی جاتا ہے۔ اس لیر ون خلیات پانی میں سے تو یہ مختلف خلیات کے درمیان کی جگہوں میں اور کوئی تین لیر پانی کی خلی میں ہوتا ہے۔ پانی جسم کے اندر ہر قسم کی

عملیات مثلاً filtration, diffusion, osmosis اور بر سیال خانہ میں سر ایت کر جاتے ہے۔ ان سیال خانوں (Fluid compartments) کے بیچ پانی کا لین دین ان کے درمیان دباؤ کے فرق پر منتظر ہوتا ہے۔ اس میکانیزم میں osmotic اور hydrostatic ایم کردار ادا کرتے ہیں۔ جس خانہ میں دباؤ بڑھ جاتا ہے یعنی پانی طبی مقدار سے زیادہ ہو جاتا ہے تو پانی اس سے کم دباؤ والے خانے کی طرف منتظر ہو جاتا ہے۔ اس طرح جسم میں پانی کی تقریب اور اس کی کل مقدار بہت

وائٹے کا کام کرتا ہے۔ پانی جسم سے فضلات، زہر یا مادوں وغیرہ پا جاتا ہے اور اس کے خانوں میں سر ایت کر جاتے ہیں۔ پانی کی مقدار کو کم کرنے کے لئے پانی کی مقدار کو کم کر کر کے خانے میں سے پانی کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ اس کے خانوں میں سے کم دباؤ والے خانے کی طرف منتظر ہو جاتا ہے۔ اس طرح جسم میں پانی کی تقریب اور اس کی کل مقدار بہت



حرارت کو احتدال پر رکھتا ہے، یہ خاصی مقدار حرارت کی اپنے اندر جذب کر لیتا ہے اور اس کو سارے جسم میں پھیلاتا ہے۔ جہاں حرارت کی ضرورت ہوتی ہے اسے بال بھیجتا ہے۔ اس طرح جسم میں حرارت کی پیدائش کی جگہ پر اس کے بے جا غیر ضروری اجتماع کو روکتا ہے۔ اور پانی ہی کے واسطے سے جسم سے حرارت پیش اتہ اور پسند کے ذریعہ ضائع بھی ہوتی رہتی ہے۔ پانی کی حرارت کے تعقیل سے ان خصوصیت کے سبب ہی جسم کے درجہ حرارت کو ناچال رکھنے میں اس کا اہم روپ ہے۔

پانی مختلف تحرک اعضا میں دو حرکت کرنے والی سطونوں کے درمیان چکنائی اور زیستی پیدا کرتا ہے اور ان کو خلک ہونے اور رگڑ کھا کر خراب ہونے سے بخوبی رکھتا ہے۔ مثلاً آنکھ، جوڑ، آنٹیں، دل دماغ اور بیچپر دلوں وغیرہ کے غلافوں میں دھمکیوں کے بیچ میں پانی بھرا ہوا ہوتا ہے جو ان ناک اعضا کو جھکلوں سے بھی بخوبی

گردوں کے ذریعہ خون میں سے چھان کر خارج کر دیتا ہے۔ اس کام کے دوران پانی ان زہریے کی بیانی مادوں کو اپنے اندر حل کر کے خون سے الگ کر کے گردے کی باریک خود بینی تالیبوں میں نکال لیتا ہے اور پھر ان تالیبوں میں ان مادوں کو چھوڑ کر دوبارہ خون میں جذب ہو جاتا ہے۔

غذائے جذب ہونے کے بعد خون میں شال پانی اس کو جسم کے مختلف حصوں تک پہنچاتا ہے۔ جس میں مختلف فرازات (secretions) مثلاً ہار موز، اڑا لکڑ وغیرہ کے سے پانی واسطے کا کام کرتا ہے۔ پانی کی طبعیاتی اور کیمیاولی خصوصیت کا ہی کمال ہے کہ جس آہم درجہ حرارت پر وہ سب کیمیاولی عملی (reactions) انہم پاتے ہیں جن کو بہت زیادہ حرارت کی ضرورت ہوتی ہے۔ پانی جسم کے درجہ

Royal Taste of India MAHARAJA

PREMIUM BASMATI RICE
(A FAMOUS NAME IN INDIA & ABROAD)

SAMS GRAINS (INDIA) PVT. LTD.
SANA INTERNATIONAL PVT. LTD.

HEAD OFFICE : A-6 (LGF), DEFENCE COLONY,
NEW DELHI-110024

TEL : 2433-2124, 2132, 5104

FAX : 0091-11-2433-2077

E-Mail : sana@de13.vsnl.net.in

Web Site : www.samsgrain.com

BRANCH OFFICE : TEL. : 2353-8393, 2363-8393

PRESENTED BY : SYED MANSOOR JAFRI



ذانجست

ماقے لے کر نکلتا ہے اور خون کو صاف کر دیتا ہے۔ کوئی 100 میل لیٹر پیسٹ میں اور کوئی 700 میل لیٹر غیر محسوس طور پر خارج ہوتا ہے۔ یہ کھال سے بخارات کی شکل میں اور سافس لینے کے دوران پھیپھر دوں کی نالیوں سے ضائع ہوتا ہے۔ شدید رُری کے موسم میں یا سخت جسمی ورزش یا سخت کے دوران پیسٹ کی راہی گھنٹے 3500 میل لیٹر کے قریب پانی ضائع ہوتا ہے جس کے ساتھ جسم سے کامیابیات بھی بہہ جاتے ہیں۔ چونکہ سخت سخت یا ورزش کرنے سے تنفس (Respiration) کی رفتار

بھی بڑھ جاتی ہے اس لئے پھیپھر دوں کے راست بھی پانی زیادہ ضائع ہوتا ہے۔

بھی غور کیا ہے کہ نہیں پیاس کیوں لگتی ہے؟ نہیں سوچو۔ بلکہ ہم بھوک کی طرح پیاس کو بھی جسم کی ایک ضرورت کی علامت سمجھتے ہیں اور بس۔ جبکہ پیاس جسم کی انتہائی اہم ضرورت ہے۔ آسکھن کے بعد دوسری چیز جو زندگی کے لئے

تائیز ہے وہ پانی ہے اور اس کی حاجت کے احساس کا نام پیاس۔ پیاس نہایت اہم چیز ہے کیونکہ یہ نہیں جسم کے پانی کی حاجت پوری کیے جانے کی طرف اشارہ کرتی ہے۔ جسم میں پانی کے معیاری توازن میں گزیرو ہونے کے سبب خون میں سوڈیم کی مقدار میں فرق آ جاتا ہے۔ ان تبدیلوں کو دماغ میں پیاس کا مرکز مختلف طبعیاتی اور کیمیاوی میکانیزمن کے ذریعہ محسوس کر دیتا ہے۔

ہمارا جسم پانی کی طبیعی مقدار میں کمی آ جانے کو زیادہ برداشت نہیں کر سکتا۔ پانی کی شدید قلت کی صورت میں ہمارا پڑ جانے کا خدشہ رہتا ہے۔ مکمل فاقہ کشی کو، جس میں پانی بھی نہ پیا جائے، آدمی ایک ہفتہ سے زیادہ برداشت نہیں کر سکتا۔ موت واقع

رکھتا ہے۔ آنکھ کی ایک بیاری ہوتی ہے جس میں آنسوؤں کی پیدائش بند ہو جاتی ہے اور مریض کو معموی آنسو پار بار آنکھ میں پکانے پڑتے ہیں ورنہ اس خلکی سے آنکھ کی پٹکی (Cornea) کے پھٹ جانے اور بینائی جاتے رہنے کا خطرہ رہتا ہے۔ پانی پینے سے بڑی آنت کو اپنے کام میں سہولت ہوتی ہے۔ جن لوگوں کو اکثر قبض کی شکایت رہتی ہو ان کو چاہئے کہ پانی زیادہ بیا کریں۔

رال جو منہ میں رال کے غدد سے نکل کر فواہ چبانے میں معادن ہوتی ہے وہ منہ کو نم بھی رکھتی ہے۔ رال میں منہ میں بدبو پیدا کرنے والے جراثیم کو ختم کر دینے کی صلاحیت ہوتی ہے۔ بیکی وجہ

ہے کہ مجھ سے کوئی اٹھنے پر منہ سے ناگوار بوجاتی ہے، کیونکہ سوتے میں یہ غدد بھی

رال پیدا نہیں کرتے اور منہ میں بہت سے جراثیم جمع ہو جاتے ہیں۔ منہ میں مناسب بھی کی موجودگی سے بعض ایسے تیزابی ماقے بھی بے اثر ہوتے رہتے ہیں جو دانتوں اور سوڑھوں کو خراب کرتے ہیں۔ اس کے علاوہ منہ میں خلکی ہوتے بولنے میں بھی پریشانی ہوتی ہے۔ منہ کی

خلکی سے بچنے اور نبی برقرار رکھنے کے لیے دانتوں کے ڈاکٹر پار پار

خود اخbor ڈالنی پیتے رہنے کا مشورہ دیتے ہیں۔

پانی کے عضلات اور جلد کی چلک کو قائم رکھتا ہے اور جھیڑاں پڑنے سے حفاظت کرتا ہے۔ خون کا برا حصہ پانی ہوتا ہے پانی عضلات (گوشت) میں گلائیکو جن (Glycogen) کو ذخیرہ ہونے کے قابل ہاتا ہے جو جسم کو قوت مہیا کرنے کا اہم اور ضروری ذریعہ ہے۔

ہمارے جسم سے پانی مختلف صورتوں میں خارج بھی ہوتا رہتا ہے، تقریباً 1500 سے 2200 میل لیٹر تک پانی پیشاب کی شکل میں گردوں کے ذریعہ نکال دیا جاتا ہے جو اپنے ساتھ کمی زہر میں

کھانا بغیر بھوک کے نہیں کھانا
چاہئے مگر پانی بغیر پیاس کے بھی
پیتے رہنے چاہئے تاکہ تمام اعضاء
اور قوئی پوری استعداد کے مطابق
کام کر سکیں اور جسم کے اندر سے
بھی صفائی دھلائی ہوتی رہے۔

ڈانجست

موجود ہوتی ہے جو بلا ضرورت جسم میں پہنچ کر موٹا پالائیتی ہے۔ پانی میں کیوں پر اقطعا نہیں ہوتی۔

عام حالات میں دن بھر میں آنھوں گلاں پانی ضرور چینا چاہئے تاکہ جسم کا درخانہ اچھی طرح کام کر سکے۔ رام موسم میں یہ ضرورت اور زیادہ بڑھ جاتی ہے۔ جس طرح اپنی سخت کا خیال رکھنے والے لوگ متوازن غذا اکھاتے ہیں اسی طرح پانی پینے پر بھی دھیان دینا چاہئے۔ کیونکہ پانی کی ضرورت صحت مند جسم کو دیگر غذائی عناصر کے مقابلہ زیادہ ہر ہتھی ہے۔ غذا جسم کو مناسب تغذیہ بھی پانی کی موجودگی میں پہنچاتی ہے۔

اگر چہ پانی کا کوئی فرم البدل نہیں ہے تاہم کچھ چیزوں اسکی ہیں جن میں پانی کی بہت مقدار ہوتی ہے۔ دودھ میں 88 فیصد پانی ہوتا ہے۔ اکثر بزرگوں میں 90 فیصد، تربوز اور سیب میں 80 فیصد پانی ہوتا ہے۔ تازے پھل اور سبزیاں کھانے سے بھی خاصاً پانی بہارہ حاصل ہو جاتا ہے۔

کھانا بغیر بھوک کے نہیں کھانا چاہئے مگر پانی بغیر پیاس سے بھی پینے رہنے چاہئے تاکہ تمام اعضا اور قومی پوری استعداد سے مطابق کام کر سکیں اور جسم کے اندر سے بھی صفائی دھائی ہوتی رہے۔

بوجائے گی۔ چونکہ جسم میں غذا سے قوت پیدا کرنے کے عملیات پانی کی موجودگی میں ہی انجام پذیر ہوتے ہیں اس لئے غون میں، مختلقات میں اور دوسرے اندر وطنی اعضاء میں پانی کی متوازن مقدار ان کی درست کارکردگی کے لئے اچھائی ضروری ہے۔

جب نہیں پیاس لگتی ہے تو ہم پانی پینے ہیں اور پیاس بھی جاتی ہے۔ لیکن کبھی ایسا بھی ہوتا ہے کہ پندرہ ہیں منت بعد پھر پیاس لگتے لگتی ہے۔ ایسا اس لئے ہوتا ہے کہ اگر دماغ میں یہی حریص ہو جانے کے احساس کا مرے زندہ ہوتا اور پانی پینے پر دماغ کا کندہ لے نہیں ہوتا تو ممکن تھا کہ ہم اتنا یادو پانی ایک ساتھ پی پتے کہ وہ جسم کے مختلف سیال خانوں میں موجود مادوں کو غیر ملائی حد تک ریقیق کر دیتا اور ان کے انفال میں فرق آ جاتا۔

خوب سے سوچنے کے بعد پھر پیاس کا احساس اس لیے ہوتا ہے کہ جسم سے پانی کی ضرورت ابھی ہاتھی ہے اور پہلے چاہو پانی جذب ہو رہا استعمال میں آ چکا ہے۔

جسم سے پانی کی ضرورت اور کی کوپور اکرنے کا بہترین وسیلہ پانی ہی ہے تاہم کسی ثابت، جوں، سوٹ ڈریک وغیرہ سے یہ کام لیا جاسکتا ہے لیکن ان مشروبات میں زیادہ غذا ایت (calories) کیسی بیت کی جملت، قبض اور تیزابی گیس کیلئے

GASOONA

گیسوونا: اپنی مدد میں تیز ایت، بیت گیس کیسے 25 سال سے آزمودہ

عصبین: ہمروی طاقتیت میں خاطر خواہ اضافہ کرتا ہے۔

ٹوکر کے سر بیٹوں میں بھی زیادہ دی میں حساسیتی ہے۔

بیور بیٹوں: پیشاب کے راست کی پتھری کیلئے قدرتی طالع گردہ

گروے کے بعدی تالی و مٹانی کی پتھری کا تو دکر کیل دیتے ہے۔

پیشاب کی رکاوٹ و جملن میں بھی ضمیمی ہے۔



ADAMS MEDICARE
Darya Ganj New Delhi-2
Ph.: 23244557/8

ہر شہر میں اشناکست کی ضرورت سے

انسانی ڈھانچے (قسط: 4)

آخرين

”جتاب ذرا ایمیری طرف دیکھنے پہنانے۔ میں کون ہوں؟؟“

”میں آپ کا جسم“۔ آپ کا ذہان نہ ہوں۔“

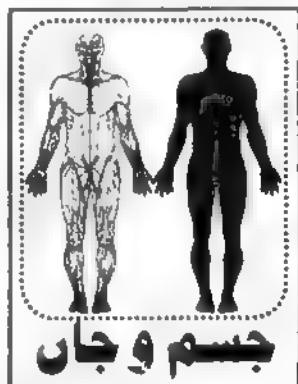
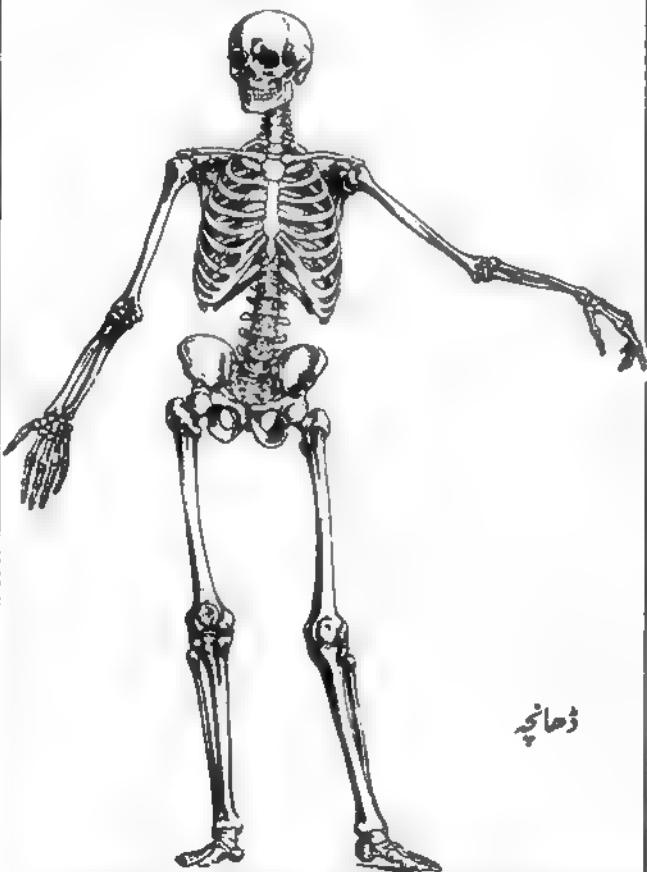
”بھوٹ بھوٹ“

”بھاگنے نہیں۔ زک جائیے۔“ - میری بات سنئے۔ ”میں بھوت یہ کیا سمجھا ہے؟“ یہ کیا ذائقہ ہے؟“

”کون ہو تم؟“ کیوں یہاں چلے آئے ”کیا چاہئے؟“

لار کے؟ اُڑ رہے نہیں۔

”کیا آپ جانتے ہیں میں کون ہوں؟“



ث۔ ث۔ تم ایک بھر اور انسانی ذہانچہ ہو۔ یہاں کام کے تھواں حل جائے۔

”نہیں۔“ میں جانے کے لیے نہیں بلکہ آپ سے
باتیں کرنے آتا ہوں۔“

”ڈر اسنس لے لجئے گھر ائے نہیں پھر آپ سے پائیں کر دیں گا۔“



ڈانجست

اس کی زیب و زینت، نقش و نگار درستیکے دروازے، ہواپائی اور روشنی کا معقلِ علم کیا جاتا ہے۔ تب کہیں مکان یکنہوں کے رہنے کے لائق ہوتا ہے۔ دنیا کی بڑی سے بڑی عمارت اسی اصول و ضابطے کے مطابق بنتی ہے۔ مگر عمارت ساکت و جامد ہوتی ہے اس میں حرکت نہیں بولتی لیکن اللہ تعالیٰ کی مخلوق تو چنے پھرنے والی ہوتی ہے اسے بھی ڈھانچے کی ضرورت ہے۔ دنیا کی بڑی مخلوق خواہ چند پرندے پائی کے اندر تیرنے والی ہو، اس کے اندر ڈھانچہ ہے لیکن انسان کے ساتھ خاص بات یہ ہے کہ وہ اپنا ہمیں العقول ہی بول لیے پیش کر خوبیاں رکھتا ہے۔ بھی وہ کوہ پیانی کرتا ہے ای کی بلند و بالا چوپن پر فتح کے جھنڈے نصب کرتا ہے تو بھی سند رکی بہرائیوں میں نوط زن بھی زمین پر دوز نا بھاگنا اور اوسی پت کھیتے ہوئے مقتبلے میں اپنے دوز نے کی سرعت کا لوہا منوایا ہے۔ اوپری اور پیو کو دو میں اس کا کمال آپ مشاہدہ کر سکتے ہیں بھی وہ جہنم زیم میں بھی اپنے کرتب دکھاتا ہے اور بھی شک ناروں تک پہنچنے کی طاقت رکھتا ہے۔ غرض یہ کہ وہ اللہ کی دوسری مخلوق سے زیادہ قدرت رکھتا ہے۔ سخن کے لیے کان، بولنے کے لیے زبان، سمجھنے کے لیے دماغ اور دیکھنے کو آنکھیں، وہ سیا پکھ نہیں کر سکتا۔ اسی لیے وہ اترف المخلوقات ہے۔

میں! آپ کا جسم ہوں۔ میرے اندر بھی سارے انسان کی طرح وہی ڈھانچہ ہے۔ اس ڈھانچے کی بنائی کیسے پڑی اس کا معنادہ کوت ہے؟ جی! اس ڈھانچے کا معنادہ وہی احسن الناتیعین ہے جو اپنی پاک کتاب میں فرماتا ہے:

”بھر بولی کی بہیاں بیا میں.....“ (المومنون: 14)

یعنی ہمارے ڈھانچے کی بنائی (Embryonic) حالت میں رحم مادر میں پڑی اور میں تمام م Hazel سے گزرتا پیدا اکش کے وقت 300 چھوٹی بڑی بہیوں کے ساتھ اس دنیا میں آیا یکین جوان (20 سال پورے) ہونے پر صرف میرے ڈھانچے میں 206 بہیاں ہی رکھیں۔ یہ نہ بھیں کہ ہماری بہیاں ضائع یا گم ہو گئیں بلکہ بھتیر۔

”میا پا قیس کرو گے بھلام۔ میں ڈر گیا ہوں۔“

آپ بھی سوچا رہے ہوں گے کہ آپ ایک جملہ وجہہ، پر وقار اور بارہ عب خصیت کے مالک ہیں بھلا آپ ایسا بے ذہنگا بدیعت، بدھل اور خوفناک ڈھانچے کیسے ہو سکتے ہیں۔

”میرے سر کار ہر انسان یا ہر مخلوق کے اندر ایسی ڈھانچے ہوتا ہے۔ بغیر ڈھانچے کے انسان کا وجود ہی ممکن نہیں۔“

”میا آپ نے بھی اس ڈھانچے کے متعلق غور کی کہ یہ کیسے وجود میں آیا؟“ بھی آپ نے انسانی ڈھانچے دیکھا ہے؟“

”قبرستان یا شمشان گھاٹ سے گزرتے ہوئے بھی بھادر ڈھانچے تو دیکھے ہیں، بھی مداری کو بھیزنا کر شعبدہ پانی کرتے ہوئے بھی انسانی بہیوں کو دیکھا ہے۔“

”میا بھی آپ نے اس کے متعلق سوچا؟“

”نہیں ہم نے تو بھی غور نہیں کیا اس کی ضرورت یہ پڑی۔“ ”تو آئیے میں آپ کو آج اسی کے متعلق معلومات فراہم کروں۔“

”اس کو سمجھنے سے قبل اس باری تعالیٰ کی قدرت کو ذہن میں رکھئے۔ جس نے سارے کائنات کو بنایا۔“

”یہ میں اس لیے نہیں کہہ رہا کہ صرف آپ کے جسم میں موجود ہوں بلکہ ہر انسان کے جسم میں اس کا ڈھانچہ موجود ہوتا ہے۔ خواہ وہ کتنی ہی حسین و جیل ہو یا کتنا بہ صورت۔ یہ کہو تو غلط نہ ہو گا کہ ڈھانچے نہیں تو وجود انسانی نہیں۔“

”جب کوئی عمارت تعمیر ہوتی ہے تو پہلے ڈھانچے تیار کیا جاتا ہے۔ ڈھانچے بنانے میں بھی آپ جانتے ہیں کہ کتنے صراحت سے گزرا چلتا ہے۔ ہر بے ای ماہر آرکی نیکٹ، انجینئر، تھیکن دار اور نہ جانے کتنے مزدوروں کے علاوہ اس عمارت کا ڈھانچہ تیار کرنے کے لیے کیا کیا جتنی اور نیچلے کرنے پڑتے ہیں۔ عمارت کے استحکام سے لے کر



بھی بخیر انا فضیل ہے۔ یہ دو اعضاء انسان بقاء کے لیے بے انتہا اہمیت کے حوال ہیں۔ دماغ اگر کام کرنا چھوڑ دے پھر بھی قلب و بیضہ دے کام کر سکتے ہیں اور میشوں کے ذریعہ سالہ سال انسان کو زندہ رکھا گیا ہے اور انسان کی موت کی تخفیف اسی لیے ہوتی ہے کہ اس کا قلب و دماغ کتابند کر دے اور سانس لینا ختم ہو گئے۔ یہ بخیر نما حاضر مضبوطی کے ساتھ ساتھ وسعت کی منجاش رکھتا ہے تب ہی تو انسان بیضہ دے سے سانس باہر نکال سکتا ہے اور فہامیں موجود آئینہ ہم کو اپنے اندر رکھنے سکتا ہے۔

بیضہ کی بذری بھی شکلا نہایت بے ذہنی ہے مگر بقاء نسل کے لیے نہایت اہم اعضاء کی حفاظت کرتی ہے۔

☆ مخفف حرم کے خون کے خلپے ان بذریوں کے اندر ہوتے ہیں۔ ہماری بذریاں دیکھنے میں تو سروں ہوتی ہیں مگر کوہکلی ہونے کی وجہ سے ہمیں معلوم ہوتی ہیں۔ اگر کوہکلی دکھانی دیتی ہیں مگر ان کے اندر رکھوں دم یا تم میہ (خون بننا) کا کام چلارتہا ہے۔ خاہر ایسا کچھ دکھانی نہیں دیتا اگر بذریاں کار خانہ ہیں جہاں شب و روز یہ کام چلارتہا ہے۔ خواہ ہم سوئے ہوں، جنکے ہوں، حركت میں ہوں یا ایسے ہوں بذریوں کے اندر خون بننے کا سلسہ چاری رہتا ہے۔

☆ بذریاں کیلیشم کا ذخیرہ ہیں۔ ہمارے جسم کے اندر کیلیشم بہت اہم روں ادا کرتا ہے لہذا اس کا گودام بھی بذریاں ہیں جہاں دوسرے صد نیات بھی رہتے ہیں۔

کیلیشم بذریوں کو تو نہ، قابل عمل اور مضبوط نہ ہتا ہے۔ جسم کا تقریباً 99% فیصد کیلیشم بذریوں میں ہوتا ہے۔ اگر کیلیشم جسم میں نہ ہو تو بذریاں ٹھرٹھری (Fragile) ہو جائیں اور آسانی سے نوٹ جائیں۔ ذخیرہ شدہ کیلیشم حسب ضرورت کام آئتا ہے لیکن بڑھاپے میں کی کی وجہ سے بذری کوہکلی ہونے کی بیماری (Osteoporosis) ہونے لگتی ہے۔ بچپن میں اگر کھاتے اور پینے کی چیزوں میں وافر

مقامات پر ایک دوسرے سے مل کر ایک ہو گئی۔ اور یہ کی کی اسیے واقع ہوتی ہے۔ کلام پاک میں 15 بچپوں پر بڑیوں (عظام) کا ذکر آیا ہے کہی العظام بکھی والعظم بکھی عظام اور کھنی عظام۔

”ایسی کیا ضرورت تھی کہ اتنی ساری بڑیاں ہنال جائیں؟“

”آپ کا سوچا بھی قابل توجیہ ہے۔ ایک ایک بڑی خواہ بچوں سے بچوں ہو اس کے پچھے حکمت ہے۔ جو میں بتاتا چلوں گا۔ انشاء اللہ۔“

”اگر یہ بڑیاں اور ڈھانچے نہ ہوتے تو انسان کی شکل کیسی ہوتی تصور کیجئے۔ سارے اعضاء کو ایک کھال میں ڈال دیا جائے تو کیا مغل

ہوگی۔ انسان مغل اتارج کی بوری جیسا اعضاء کی بوری ہن جاتا یا یوں سمجھیں جیلی نوش کی شکل ہوتی۔“

اس قات مظلوم نے یہ بڑیاں کیوں بنائیں ہیں، اس کے مختلف اسباب ہیں۔

☆ بڑیاں حركت میں مددگار ہوتی ہیں۔ ہمارے جسم میں کوئی بھی حركت ہو تو بڑیاں ہی معاون ہوتی ہیں۔ آپ نماز پڑھتے ہیں تو اپنے قیام و قعود، رکوع و حجود۔ سلام و دناء کی حركات پر ہی غور کریں کہ کس طرح جسم کی بڑیاں کام انجام دیتی ہیں۔

دوڑنے بھاگنے، اپنٹنے کو دنے، نشیب و فراز پر چنے پھرنے۔ پانی میں تیرنے میں حركتوں پر غور کریں تو اندازہ ہو گا کہ ان بذریوں اور ان سے بننے ڈھانچے کام کتنا آسان کر دیا ہے۔

☆ جسم کے اعضاء کی حفاظت کرتی ہیں۔ جسم کے اعضاء رئیسہ کی کیسے حفاظت کرتی ہیں اس کا اندازہ سمجھنے، عقل و فہم کا منع، سوچ و فکر کا مرکز اور تمام جسم پر حاکم ہمارا دماغ ہے یوں سمجھیں کہ جسمی میشیں کا کنٹرول نادر ہے۔ اس کی حفاظت کے لیے بے حد پیچھہ کھوپڑی ہے۔ گرچہ کھوپڑی کی بڑیاں بہت موٹی نہیں ہوتی ہیں لیکن نہایت سخت اور مضبوط بذریوں سے مل کر ہیں۔

جو ہمارے دماغ کی رکھاوی کرتی ہیں اور تاگہانی چوت سے پچائی ہیں۔ اس کے بعد جو اہم اعضاء ہیں وہ قلب و بیضہ دے ہیں ان کے لیے



قیل کرتا ہے۔ اس کے حکم سے یہ کوئی حرکت ممکن ہے۔ اندر تو مغز ہے مگر باہر کی طرف گردان اور سر کے درجنوں محالات جلتے ہیں جن کی وجہ سے کھوپڑی اور حر اور گھوٹکی ہے۔ نیز وہ سانس اور غذا کی راستے کے اوپری حصہ کو بنانے میں بھی مدد دیتے ہیں۔

”مگر کھوپڑی میں تاک اور کان تو ہے یہ نہیں۔ آنکھ بھی عائب ہے“!!!

تاک اور کان بڈیوں کے بننے نہیں ہوتے بلکہ کارنی لیج (Cartilage) سے بننے ہوتے ہیں جس کی وجہ سے یہ لٹکتے ہوتے ہیں اور بڈیوں کی سی خلائق نہیں ہوتیں۔

کھوپڑی کو بنانے میں کئی بڈیوں شامل ہوتی ہیں۔ کھوپڑی کے دونوں طرف جداری (Parietal) بڈی و بالائی بڈیاں ہیں۔

آگے کی طرف (Frontal) بڈی ہے جسے آپ پیشانی کی بڈی کہہ سکتے ہیں جو پرچ نما خدار ہوتی ہے اور اس کی مگری سچانہ رکھنے والی ہے۔ پیروں اور بھری ہوئی سچانی اور سچنی کا کچھ حصہ بناتی ہے اور آنکھوں کا بالائی حصہ بناتی ہے۔ یچھے کی طرف دیکھیں تو پشت سر (Occiput) نام کی بڈی ہے جو کھوپڑی کا پچھلا حصہ بناتی ہے۔

چہرے کی طرف دیکھیں تو رخار کی بڈی (Zygomatic) جو آنکھوں کے ملے ہنانے میں مدد کار ہے۔

صدی (Temporal) (بڈیاں سچنی یعنی چہرے کے دونوں طرف موجود ہیں اور جداری بڈیوں سے بھروسی ہوتی ہیں۔ یہ بڈیاں کھوپڑی کے زیریں ہے کو بھی بناتی ہیں۔ بہاں پر کان کے اندر کے سوراخ بھی جاتا ہے۔ اور اسی بڈی کے اندر کان کے اندر کے آلات ہوتے ہیں نیز جس میں ایک گذھا ہوتا ہے جہاں چانہ (Mandible) کا سر لرہتا ہے۔

یہ پوری کھوپڑی ایک خصوصی حجم کی بڈی ہے اس کے نام سے Atlas کہتے ہیں اس پر قائم رہتی ہے۔ کھوپڑی سے کئی ایک دوسری بڈی جو آپ دیکھ رہے ہیں چانہ (Mandible) کہلاتی ہے۔ اس کی خل مگوڑے کے نسل کی ہے۔ کھوپڑی کی یہ واحد بڈی ہے جو حرکت

کیلیشم مٹا رہے تو بچوں میں Bonebank بن جاتا ہے جو آنکھوں بڑھانے میں بھی کام آتا ہے۔ جس کی ضرورت کے مطابق کیلیشم خرچ بھی ہوتا رہتا ہے اور غذاوں سے یہ کی پوری ہوتی رہتی ہے۔ دودھ، دودھ سے نیز غذا ایسیں، ہیری بیزی اور بعض پھلوں میں بھی کیلیشم ہوتا ہے۔ کیلیشم نہ صرف بڈیوں بلکہ دانتوں اور موزوں کے لیے بھی نہایت اہم ہے۔ دریش کرنے اور حکت کرنے سے بڈیاں کیلیشم کی یہی بدولت مضبوط ہوتی ہیں۔

☆ بڈیوں سے کچھ بچاں کا بھی پڑھتا ہے۔

ماہرین ایکسرے بڈیوں کی قلم کو دیکھ کر بتاتے ہیں کہ اس فرد کی عمر اور جنس کیا ہے۔ اکثر نر اسرار اسوات، قتل، دودھ سے محالات میں صرف بڈی سے بہتری معلومات حاصل ہو جاتی ہیں اور طوم پکڑ جاتا ہے۔

مر کا پڑھ بڈیوں کی جامت، دونوں سر سے پر ہوتا ہے Epiphysis (بڈی سازی) سے پڑھتا ہے۔

جن کا اندازہ بھی بکھروں کے فرق، بازو کی بڈی کی چڑائی اور بیلدوں کی بڈیوں کے فرق سے کیا جا سکتا ہے۔

ہمارے جسم میں سب سے بڑی بڈی ران کی بڈی ہے جسے فم (Femur) کہتے ہیں اور سب سے چھوٹی بڈی کان کے اندر استسوس (Stapes) کہلاتی ہے۔

”میں نے یہ چند سویں عوں یا تین بڈیوں کے ہارے میں تیائیں آئیے اب میں آپ کو آپ کے جسم کی خصوصی بڈیوں کا تعارف کراؤ۔“

سب سے پہلے ہماری اس کھوپڑی کو دیکھیں جسے Skull کہتے ہیں۔ یہ کئی مختلف خل میں کھوپڑیوں کا جو جو جو ہے۔ یہ وہ صندوق ہے جو بھی نہیں کھلا اور اس کے اندر آپ کا مٹھا ہے۔ کھوپڑی اس کی حفاظت کے لیے ہے چونکہ مغز کے حجم سے یہی ہمارا جسم حجم کی



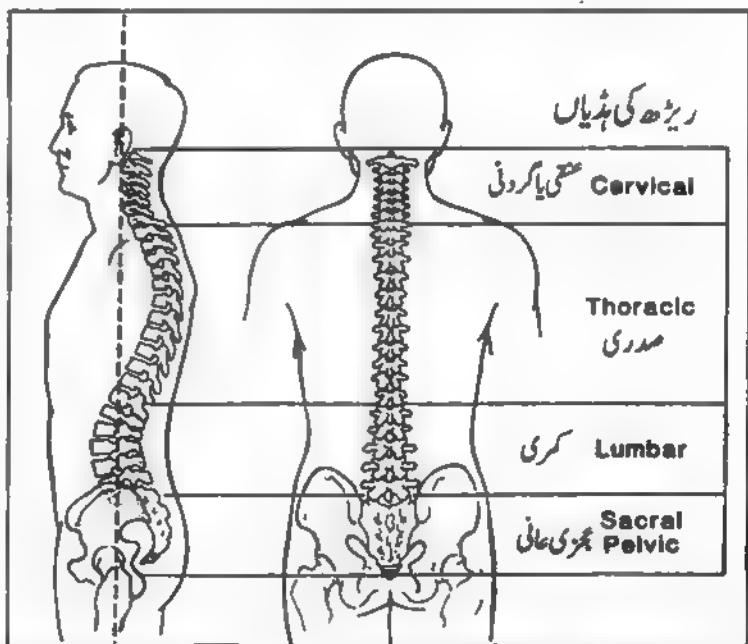
ڈانچ سٹ

پہنچوں کا باہر تیب کا رتیج اور ہڈی کا یکے بعد دیگرے سلسلہ کھوپڑی کے پینے سے لے کر ہڈی (Pelvis) تک چلا آ رہا ہے جسے کہ ہڈی حرکت کر سکتی ہے اس ہڈی کی شاخوں کے ساتھ عضلات جڑے ہوتے ہیں جو چانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ اس ہڈی میں سولہ خانے ہوتے ہیں جن میں دانتوں کی قرار ہوتی ہے۔ دانتوں کا سلسلہ اور اور یہی کے سوڑھوں میں ہوتا ہے جو ظاہر ہے چھانے کے کام آتا ہے لیکن دانت کی اہمیت اس لیے بھی بڑھ جاتی ہے کہ چھانے کے ساتھ چڑے کو ایک مناسب محل دیتا ہے اور باوقول کو صفائی سے بہان کرنے میں مدد پہنچاتا ہے۔ آپ کسی پوچھے انسان کے چہرے اور اس کے بولنے کو یاد کریں تو بات سمجھ میں آجائے گی۔

کھوپڑی سے پیچے کی طرف آئیں تو رینہ کی ہڈی کا سلسلہ شروع ہو جاتا ہے جسے شوکریا کا سلسلہ (Spinal Column) کہتے ہیں۔

کرتی ہے۔ اگر آپ اس کا مطالعہ کریں تو یہیں گے کہ ایک درمیانی حصہ ہے اور اس میں دو شاخیں ہیں۔ ہر شاخ کا آخری کنارہ چٹا اور فوکیلا ہوتا ہے جو کنٹی کی ہڈی سے اس طرح جا ہوتا ہے کہ جڑے کی ہڈی حرکت کر سکتی ہے اس ہڈی کی شاخوں کے ساتھ عضلات جڑے ہوتے ہیں جو چانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ اس ہڈی میں سولہ خانے ہوتے ہیں جن میں دانتوں کی قرار ہوتی ہے۔ دانتوں کا سلسلہ اور اور یہی کے سوڑھوں میں ہوتا ہے جو ظاہر ہے چھانے کے کام آتا ہے لیکن دانت کی اہمیت اس لیے بھی بڑھ جاتی ہے کہ چھانے کے ساتھ چڑے کو ایک مناسب محل دیتا ہے اور باوقول کو صفائی سے بہان کرنے میں مدد پہنچاتا ہے۔ آپ کسی پوچھے انسان کے چہرے اور اس کے بولنے کو یاد کریں تو بات سمجھ میں آجائے گی۔

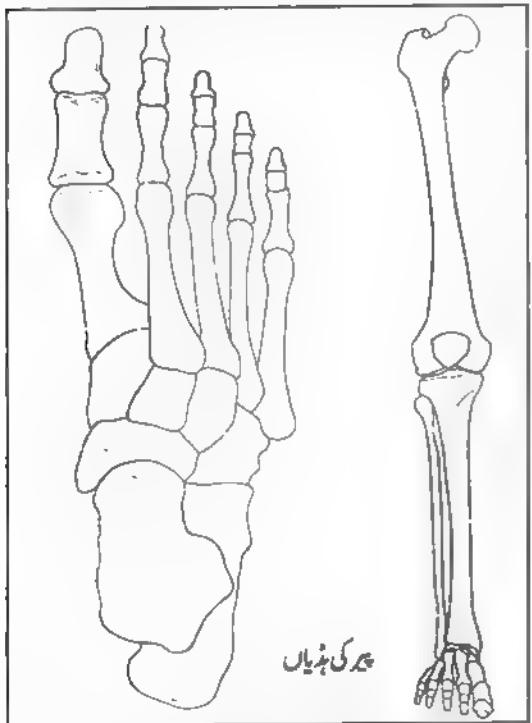
کھوپڑی سے پیچے کی طرف آئیں تو رینہ کی ہڈی کا سلسلہ شروع ہو جاتا ہے جسے شوکریا کا سلسلہ (Spinal Column) کہتے ہیں۔





جئے ہوتے ہیں۔

ران کی ہڈی کے نچلے حصے کو دیکھیں گے تو دو متوازی ہڈیاں ران کی ہڈی کو اٹھائے ہوئی ہیں جن میں اندر کی طرف والی قدرے موثی اور باہر والی مٹھی ہی ہے۔ انھیں نیا (Tibia) اور فیو لا (Fibula) کہا جاتا ہے۔



(Febula) کہتے ہیں جیسی باہم ہڈی کی ہڈی کہا جاتا ہے۔ ٹیکا کے اوپر کا سارا اچھا چوڑا ہے جسے کوٹا اکل (Condyl) کہتے ہیں جس کے اوپر فیٹر کا کوٹا اکل (Condyl) جزا ہوتا ہے۔ اس جوز پر ایک بھونی ہڈی پیٹلا (Patella) ہے جو گھٹنے کے جوز کی حفاظت کرتی ہے۔ گرچہ یہ بہت بھونی ہڈی ہے مگر 14 عدد رہا اسے باندھے ہوئے ہوتے ہیں۔ اس ہڈی کی اہمیت یہ ہے کہ یہ گھٹنے کو سامنے کی طرف ہٹانے میں دیتی۔

ٹیکا اور فیو لا ایک دوسرے کو دو پہنچاتے ہیں اور درجنوں

یہ سارے میرے جسم کے حوض (Pelvis) پر آلتے ہیں۔ یہ بیڑا کا حصہ ہوتا ہے جسے آپ اسٹخوانی میں غماکھہ کہتے ہیں اور اسکی (Innominate) بہیوں اور مخمری (Sacrum) بہیوں سے بنتا ہے۔ اس حوض میں ہرے اہم اعضاء ہوتے ہیں جیسے مٹاٹ، آنٹ کے آخری حصے اور تولیدی اعضاء جن کی حفاظت ان ہڈی کے جھوٹوں کے ذریعہ ہوتی ہے۔

حوض کی بناوٹ میں تین عجیب و غریب نکل کی ہڈیاں معاون ہوتی ہیں اور جو آپس میں مضبوط جوز اور رہاٹ سے بند ہی ہونے کے باوجود عمر توں میں بناوٹ کے وقت پھیلنے کی کھوٹ ہیکاری ہیں۔ اسی لیے مرد اور عورت کی بہیوں میں فرق نہیاں ہوتا ہے۔ چونکہ عورت کی اس ہڈی کو ایک الگ کام انجام دیتا ہے اور قدرت کی صنای کا یہ بہترین نمونہ ہے۔

حوض کی اس ہڈی کا اہم کام کرے اور کے جسم کا بوجھ اٹھانا اور اسے ناگلوں کو نکل کرنا ہے۔ جو کوٹے میں دونوں طرف گذھے میں بنے حق کے ذریعہ ہوتا ہے۔ اسی گذھے میں جسم کی سب سے بڑی ہڈی فیٹر جوڑی ہوتی ہے جس کا نچلا حصہ گھٹنوں پر ختم ہوتا ہے۔

ران کی ہڈی (فیٹر) جسم کی طویل ترین ہڈی کے ساتھ ساتھ مضبوط ترین ہڈی ہوتی ہے اس کا بالائی کنارہ گول اور چکنا ہوتا ہے جو کوٹے کی ہڈی کے جوف پاکتے ہے اور ایک Acetabulum میں رہتا ہے اور ایک مضبوط رہاٹ سے بندھا ہوتا ہے۔ ران کی ہڈی کا گول سر ہڈی کی لمبائی سے ایک ترچھے ٹکڑے سے جزا ہوتا ہے جو فیٹر کی گردن کہتے ہیں۔ بڑھاپے میں یہ کرور ہو جاتا ہے جس کے سب تو نئے کا خطرہ لاحق ہوتا ہے۔ گردن کے نیک یقین دو ابھار داشت ہیں جیسی اس کی اہمیت اس لیے ہے کہ وہ اور چوتھے کے عضلات اس سے



ذانج سٹ

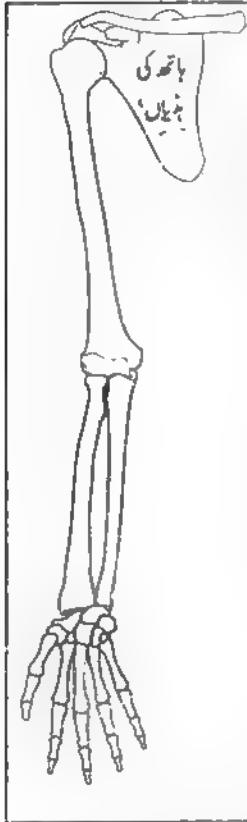
عضلات اس پر چڑھے ہوتے ہیں۔ اس طرح پہنچی مفہوم ہوتی ہے۔ نیچے کا سارا بھی جو راستہ ہے جس کے اندر والے کنارے کو اندر ونی میلے لس (Inner Malleolus) اور باہر والے کو یہ ونی میلے لس (External Malleolus) کہتے ہیں جو نیچوں کی پہنچی کہلاتی ہے۔ فیروں ایک تھیف کی پہنچی ہے جو جسم کو کم ہی سوار ہوتی ہے گریغ عضلات اس سے جڑے ہوتے ہیں۔ پہنچوں کی پیوند کاری (Osteoplasty) میں فیروں کو استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کے بعد ہر میل 26 عدد چھوٹی بڑی پہنچیاں مل کر پورے جسم کو کھڑا ہونے کی صلاحیت بخشنی ہیں۔

اب آئیے۔ آپ کے دست بازو کو بنانے والی پہنچوں سے بھی ملاؤں۔ اوپر کی پہنچی ہے آپ بازو کہہ لیں ہیو میر (Humerous) کہلاتی ہے اس کی شکل ران کی پہنچی فہر سے مت جلتی ہے مگر سائز میں فہر سے کہیں چھوٹی ہے۔ اس کا بھی اوپری سرا چکنا اور گنبد نہابے جو شانے کی پہنچی (Scapula) کے گذھے میں فٹ ہو جاتی ہے اور تب یہ کندھے کا جوڑ کہلاتا ہے۔ ہیو میر کا چکنا کنارہ جوڑ اور تر اری نہابہ ہوتا ہے۔ جس پر زیریں بازو کی پہنچیاں جڑ کر کہیں بناتی ہیں۔

شانے کی پہنچی (Scapula) کو کہیں جو ایک بڑی چینی تکونی پہنچی دھڑ کے پیچے واقع ہے اور دوسری سے ساتوں نمبر کی پہلی تک پہنچی ہوئی ہے مگر پہلوں سے جڑی نہیں ہوتی۔

شانے کی تکونی پہنچی کے یہ ونی کنارے پر شانے کا جوف ہوتا ہے جس میں میں نے تیاکہ بازو کی پہنچی ہیو میر کا گول کنارہ ہوتا ہے اور شانے کا جوڑ ہوتا ہے۔ شانے کی پہنچی کے اس کنارے پر ایک نوکیلا حصہ ہوتا ہے جس سے بازو کو حرکت دینے والے عضلات جڑے ہوتے ہیں۔ شانے کی پہنچی جو جسم کے لحاظ سے پہنچی کی پہنچی سے کہیں بڑی ہے مگر اسے جگ پر قائم رکھنے کا کام پہنچی کی پہنچی کرتی ہے۔

ذکر پہنچی کا آسیا تو اس پر بھی نگاہوں لیں۔ یہ پہلی خمار پہنچی



دو نیچوں میں ہوتا ہے۔ اگر آپ اپنی پہنچی پھیلا سیں تو اندر کی طرف والا نہ ہے۔ اور کا حصہ جو ایک گول ایجاد رکھتا ہے وہ ہیو میر کے نیچے والے حصے میں فٹ ہو جاتا ہے جسے کہنی کہتے ہیں اور یہی کہنی کا جوڑ ہے۔ نیچے کا حصہ گول ہے جو کلائی کی پہنچیاں ہوتا ہے۔

اب ذرا اس پیچڑی غماٹ کا بھی مطالحہ کر لیں جو پیچے کی طرف آپ نے دیکھا کہ مہروں یا ریڑوں کی پہنچی سے ہے اسے گر آئے اس کی شکل پچھے اور ہے جو یہیں کی پہنچی اسٹرنم (Sternum) سے آگر ملا ہے اس پیچڑی کے بنی میں 12 پہلوں کے جوڑے کام



ذانجست

الحمد لله اور ما شاء الله كہنے کو دل چاہے گا۔
انشاء الله ہماری گنگوہ جاری رہے گی اور اس کے بعد گوشت
دپوت کی باتیں اور طاقتیں ہوں گی۔

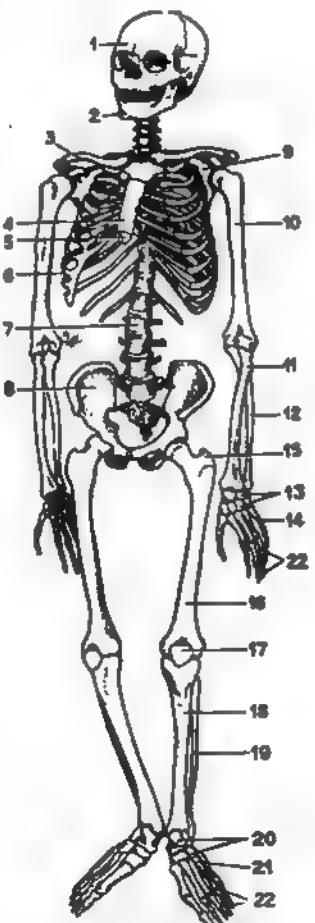


آتے ہیں۔ بیچے کی طرف رینہ کی بڈیوں سے جلے اور آگے کی طرف بالائی سات جوڑے اصلی پسلیاں ہیں جو بننے کی بڈی کے ساتھ ملنے ہوتی ہیں۔ بیچے پانچ جوڑے کا ذپب پسلیاں ہوتی ہیں جن میں سے پہلے تین جوڑے بننے کی بڈی سے ملنے نہیں ہوتے بلکہ آں میں جلے ہوتے ہیں اور سب سے یہی کے دو جوڑے آزو ہوتے ہیں۔

بات بننے کی بڈی کی نسلی و اسے بھی طاخطہ کر لیں۔ بننے کی بڈی قص کھلاتی ہے جو بننے کے جوف کے سامنے کی طرف ہوتی ہے۔ اس بڈی کا بالائی چورڑا حصہ درہنائی حصہ یا جسم اور دیگریں حصہ توک پر مشتمل ہے۔ اس بڈی کے دونوں طرف چلی سات پسلیاں (Ribs) جلی ہوتی ہیں۔ بالائی حصہ میں نسلی کی بڈی کے جزو کی جگہ نہیں ہوتی ہے اور زیریں توک کے ساتھ پیٹ کی جملی گلی ہوتی ہے۔

اب ذھانچے کی ایک ایک بڈی کی ایک ایک کمی، پارکی، تراش و خراش، نیشیب و فراز اور اس کی حکمتوں پر خور کریں تو قادر مطلق کی صفائی پر بے اختیار

کھوپڑی	-1
چاند	-2
ہنل	-3
بننے کی بڈی	-4
بننے کی بڈی کا توک	-5
پسلیاں	-6
ہرے۔ رینہ کی بڈی	-7
حوض	-8
شانے کی بڈی	-9
پازو کی بڈی	-10
رینہ میں	-11
انا	-12
ہاتھ کی پہلیاں	-14-13
ران کی بڈی	-15
ران کی بڈی کا نچلا حصہ	-16
کھونی بڈی۔ پیلا	-17
بڈی کی بڈی۔ نیلا	-18
پڈی کی بڈی۔ فیکلا	-19
پانچ کی بڈی	-20
چورڈ کی جھوٹی پہلیاں	-22-21





اسلام اور ماحولیات

اور یہ اصول اور سرت بھی ہے۔

جو ذہن جس جگہ ہے وہیں آنکہ ہے
اجرام فلکی کی گردش، اور ضمی و سماوی تصورات اور تغیرات،
مختلف حیوانات و نباتات کی پیدائش اور ان کا ایک دوسرے سے
فطری ربط یہ بھی اس نظام کے تاثر ہیں جس میں انسان کو ایک
کلیدی حیثیت حاصل ہے۔ ان میں سے کسی ایک کے بھی قدرتی
توازن میں بلکہ اس بگاڑ پورے نظام کو لاکھڑا دینے کے لئے کافی ہے۔
فی زمان تو اس کے ثبوت پیش کرنے کی قطبی ضرورت نہیں۔ آج
عالیٰ پیاسے پر اس کے خلاف باقاعدہ نہیں چیخی جاری ہیں اور
دنیا کا ہر ملک اسے تشویش کی نہاد سے دیکھ رہا ہے۔ پہلے تو انسانوں
میں ہوس پر قیادت کے غیر فطری عمل نے ماحول کے خیادی
ڈھانچے کو بلا کر کر کھو دیا اور اب اس کے ازالے کی سطحی کو شیشیں کی
چارہ ہیں۔ اسلام نے دنیا کی تحریر سے حریر شے کے حق کو پہچانا اور
ان کو تلف نہ کیا جائے یا ان کا استھان نہ ہو اس بات کا خصوصی
دھیان رکھا۔ اسی اہمیت کے پیش نظر حقوق اللہ اور حقوق العباد کے
شبے و بودھیں آئے۔ یوں، چون، چون، پر مدد نباتات غرضیکہ ہر جاندار
اور غذائی بھی بے جان اشیاء کے تصرف کے بھی اصول و معن کئے
گئے۔ اور انسان تو خیر سب سے مقدم ہے۔ صرف ایک انسان کی
جان کی اتنی قیمت متعین کی گئی کہ کسی بھی انسان کے بے جا قتل کو
ساری انسانیت کے قتل کے بر ابر گردانا گی۔ حقوق کے معاملے میں
شرک اور مومن کے درمیان کوئی فرق رواج نہیں رکھا گی۔ ایک
عابدہ کا نمکان جنم مکن اس لئے قرار دی گی کہ اس نے اپنی بیل کو بھوکا

اسلام ایک عالیٰ اور آفاقی مذہب ہے۔ اس کی تعلیمات ہر
عبد، ہر زمانے، ہر قوم اور نسل، ہر ملک کے لوگوں کے لیے یکسان
قابل عمل ہیں۔ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کو رحمت العالم نہیں
بلکہ رحمت اللہ تعالیٰ کہا گیا ہے۔ اس دسیع و عریض کائنات کے
بارے میں اور اس میں ساری ذی روح اور غیر روح مخلوقات کے
تنوع اور تعداد کا اندازہ ہم جیسے کوتاہ میں نہیں کر سکتے۔ البتہ اتنا
ضرور و ٹوپ کے ساتھ کہہ سکتے ہیں کہ ان سب میں حضرت انسان
کو ایک مرکزی حیثیت حاصل ہے۔ وہ زمین پر خیفہ ہے اور اس
لیے ساری کائنات میں اس کے مشمولات کے اس کے زیر تصرف
ہیں۔ یہ اس کا حق بھی ہے۔ ان سبھی اشیاء ان کے باہمی عمل،
مختلف مظاہر اور ان سے رونما ہونے والی تبدیلیوں کے سلسلہ اور،
متفق باقاعدہ مٹاہدہ، مطابعہ اور ان کے اثرات اور عدم زندگی پر
ان کی تلقین کرنے کا نام ہی سامنہ ہے۔ سامنہ ان حقائق سے
پرورہ ہنا کہ دراصل اس ازلی سچائی سے دنیا کو روشناس کرتا ہے تاکہ
ما پہنچ معمود و حقیقی سے اور قریب ہو سکی اور اس کا عرفان حاصل
کر سکیں۔ قرآن بار بار اپنے قاری کو اسی مطابعہ، مٹاہدہ اور
غور و فکر کی دعوت دیتا ہے۔ ایمان والوں کی ایک بیچجان یہ تلائی گئی
کہ وہ زمین و آسمان کی بناوٹ پر غور کرتے ہیں۔ قرآن چاہتا ہے کہ
ان سبھی مظاہر سے انسان بخوبی واقف ہو۔ کلام ربیل کے علاوہ
اقوال رسول میں بھی یہ بار اس کی ترغیب دلائی گئی ہے۔

در اصل اسلام ایک ایسے نظام عالم کو معرفت و وجود میں لانا
چاہتا ہے جس میں اس کے اولیٰ سے اتنی جزا کو بھی اہمیت حاصل ہو



اعتدال پندی ہادے ذہب کی ایک نمایاں خوبی ہے۔

اسلام کا مزاج طہرات اور پاکیزگی کا ہے چنانچہ جانوروں کے انتخابات میں بھی اس سکھتے کو طھوڑا رکھا گی۔ حال جانوروں کے گوشت کے استعمال پر کسی قسم کی پہنچی نہیں مگر حرام قرار دیئے گئے جانوروں کے استعمال کو احسان کی ناگوں سے نہیں دیکھا گیا۔ اس کے پیچے یہ مصلحت پوشیدہ ہے کہ ان جانوروں کی صفات بھی اس کے استعمال کے نتیجے میں پیدا ہو جائیں گی۔ مزید یہ کہ خالصتاً گوشت خوری انسانی صحت اور نظرت

کے لیے مناسب نہیں اس لیے گوشت میں کوئی نہ کوئی بزری کی آئیزش کو مستحسن قرار دیا گیا۔ مزید ایک قول ہی کے مطابق بزری کے استعمال کی طرف یہ کہہ کر راغب کیا گیا کہ تم اپنے دستر خوان کو بزریوں سے جیسا کرو۔ کیا یہ جانوروں اور پردوں (بزریوں) کے سو سطح استعمال کی واضح ہدایت نہیں؟ کیا یہ اقدام ماحول کے توازن کو لاکھڑا سکتے ہیں؟ آگے اور ملاحظہ کیجئے کہ پردوں تک کے تحفظ کی کس طرح کوشش کی گئی۔ کسی بھی پھل وار یا بزر درخت کو کاشنے کی ممانعت کی گئی ہے نیز سایہ اور درخت کے پیچے بول و راز

تم فین کا اسلامی طریقہ بھی بڑا فطری، سائنسی، شریفانہ اور افادیت سے ہے۔ یہ ایک فرینڈلی (ماحولیات کا دوست) ہے۔ انسانی جسم میں بیٹھا رعناء اور ان کے مرکبات ہوتے ہیں۔ خون، جلد، بال، ہڈی، گوشت ہر عضو میں کیمیائی مادے پائے جاتے ہیں۔ موت کے بعد مرکبات کے اس خزانے (جسم) کو مٹی کے حوالے کیا جانا دراصل تمام عناء اور موت میں کے شکم میں لوٹائے جانے کے مترادف ہے۔

صحابی کو ایک جہازی میں کسی پرندے کے پیچے نظر آئے وہ انھیں سے روکا گیا ہے۔ قبروں پر پھول اور بزر نہیں رکھتے کی روایت چلی آری ہے اور قبر پر تم فین کے بعد بزرے کے چیز چڑک دینے کی بھی مثالیں دیکھنے کو ملتی ہیں۔ حضور نے بعض صحابہ کو عمدہ قسم کی سمجھو اور ان کی زیادہ بیدار کے لیے مشورے بھی دیئے ہیں۔

اسلام میں ذیجہ کا جو طریقہ ہے وہ بڑا محفوظ، سائنسیک اور جانور کے حق میں ہمدرد نہ ہے۔ حال جانوروں کو بر سہار سے

پاندھ کر کھا اور دوسرا طرف فاحش محض اس لیے جنت کی سر اور بھی گئی کہ اس نے ایک خادش زدہ کئے کوپانی پلایا تھا۔ یہ چند مثالیں اس بات کے مختہ ہوتے ہیں کہ جانوروں کے حقوق کی اسلامی تعلیمات میں کیا اہمیت ہے۔ نام نہاد تحفظ کے نام پر جانوروں کے جائز استعمال کی اسلام میں قطعی مرفعت نہیں۔ چونکہ

ہر چوٹا بڑا جانور بھی کائنات کی زنجیر کی ایک کڑی ہے اور اس کا اپنا ایک مقام ہے چنانچہ اس کے نسل کی بنا ضروری ہے گرچہ کہ ہر چیز اپنے سے اعلیٰ ہی کے کام آتی ہے لہذا ان کے مناسب استعمال کا استحقاق انسان کو حاصل ہے۔ یہاں ان جانوروں سے استفادہ حاصل کرنے یا شکار سے متعلق اسلامی نظریے کی تصریح ضروری ہے۔ اسلام میں محض دل بہلا دے، تصریح اور بھل تماشے کے لیے شکار کی ممانعت ہے ہاں ان سے ضروری اور جائز قائدہ اٹھانے میں کوئی قیامت اور قدغن نہیں۔ اس صحن میں حیات نبوی سے ایک واقعہ کا حوالہ ضروری ہے۔ کسی

صحابی کو ایک جہازی میں کسی پرندے کے پیچے نظر آئے وہ انھیں خدمتِ القدس میں اس لیے لے آئے کہ فوادر رسول ان سے کھلیں گے۔ گررسوں اکرم نے ناگواری کا اظہار کیا اور ان صحابی کو یہ ہدایت کی کہ وہ ان پھوپھوں کو فراؤ جیں چھوڑ آئیں تاکہ ان کی مال پر بیشان نہ ہو۔ یہ ہے وہ اعلیٰ تربیت جو جانوروں سے حسن سلوک، ایک مال کی نگہداری اور جانوروں کی نسل کی بقاہ کی تعلیم دیتی ہے۔



ڈانجست

اسے یہ کہوں والا ایک عمل تذکیرہ یہ ہے کہ نہیں رہے کہ آئندہ کی سر کاریں ان کاموں کو بڑھادا رہنے کے لیے خاص تکمیل چاہیں ہیں اور کاموں کو قرض اور سبوات کے وعہ سے ان انسیموں کی طرف پہنچنی چاہیں۔

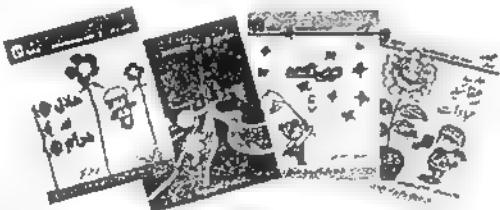
پانی و عام استعمال نہ چیز ہے اور یقیناً خند پانی کی نعمت سے

آم نہیں۔ جنت کی نعمت میں وادھ اور شدید نہروں سے ساتھ و کوڑوں تسلیم اور خندے پانی کا بھی تذکرہ ملتا ہے۔ ہر جگہ دستیاب ہونے والی اس حیثیت بخش شے کے لیے جو استعمال کو بھی پسند نہیں کیا گیا ہے۔ دفعہ اور سلسل جن کے بغیر پاپیزی کا تصور نہیں کیا جا سکتے اور نہایت جیسی عادات ممکن نہیں۔ ان ضرورتی امور میں بھی اتنی ہی مقدار کی اجازت دی گئی جو بہت ضروری ہے۔ حشر کے میدان میں دوسری نعمتوں کے ساتھ پانی کا بھی حساب لیا جائے گا یہ کہ کہاں کی اہمیت کو سلم کیا گیا۔ موجودہ دور میں پانی تھی اہمیت اختیار کر بلکہ

استعمال کیا ج رہا ہے مگر حیرت انگیز طور پر ان کی تعداد میں بھی کوئی کی محوس نہیں ہوئی۔ ان جانوروں کی نعمتوں سے ناپید ہونے کا بھی کوئی خطرہ سے نہیں آیا۔ حضور کو چیزیں محبوب تھیں ان میں ایک خوبصورت بھی ہے۔ یہ فطرت سے لگاؤ اور جسے رہنے کا کتنا اچھا طریقہ ہے۔ حضرت آدم سے لے کر حضرت ابراہیم، حضرت لوٹ اور حضرت موسیٰ نبی کے کچھ تغیر اور بزرگان دین گزرے ہیں جنہوں نے زراعت کے پیشے کو اختیار کیا۔ حضرت ابراہیم بن ادہم تو سلطانی تجھ کر ایک بانی میں تو کہ بہو گئے تھے۔ جنگ بیوک کا واقعہ اس بات کا نمازی ہے کہ ال مدینہ کبوتر کی کاشت میں بید طولی رکھتے تھے مگر موقع پڑنے پر کبوتروں کے لئے پہنچنے باغت کے بدے انہوں نے جنت کے پہنچا باغوں اور وہاں کی آسائشوں کا سودا کر لیا تھا۔ زراعت کی طرح گھنے بانی خصوص بکریوں چہاں بھی مقدس تغیروں کا پیش رہا ہے بالخصوص حضرت انجیل، حضرت یعقوب اور ان کے سکی فرزندان اور سب سے بڑا کر خاتم النبیین حضرت محمد ﷺ نے بکریں چرانے میں کوئی عار محوس نہیں کیا بلکہ

کامکمل اور منضبط
اسلامی تعلیمی نصاب

اقرائی



IQRA' EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt., 24, Veer Savarkar Marg
(Ghat Road) Mahim (West), Mumbai-16
T: (022) 4440494 Fax (022) 4440572
e-mail: iqraindia@hotmail.com

اب اردو میں پیش خدمت ہے

یہ اقراء، نزدیکیں انجیکشن فاؤنڈیشن، چاگو (اریکے) ہے
گھر شہریوں، بڑوں میں یاد کیا ہے جس میں اسلامی تعلیمی
پیچوں کے لئے تکمیل کی طرف، پیچہ اور ختم القرآن جاتی ہے یہ
اکیب جدید امداد میں بیوی کی ہرمایت اور حمد و ذکر و خیر ایجاد
کی، یادگاری کرتے ہوئے اسی عکیب پر یاد گیا ہے جس پر آج
امریکہ اور وہاں میں قسم دی جاتی ہے۔ قرآن، حدیث و
سیرت طہیب، عقائد و فقہ، اخلاقیات اور طبیعت پر مبنی
کتابیں، وہ سے راہنمایی انجیم و نفیتیات نے مل کی گئی
میں لکھ چکیں۔

دیدہ رب کتب کو حاصل کرنے کے لئے یا اسکوں میں رانج
کرنے کے لئے راہنمایم فرمائیں۔



یہ دستِ خوان پر ایک ساتھ بیٹھ کر حانے کو ترجیح دی گئی تاکہ پہنچی محبت ہوئے اور مذکوٰی اجنس کے خیال سے بچا جائے۔ مذکوٰیں کا اسلامی حریقہ بھی بیرون افظی، سر شفیق، شریف نہ اور احادیث سے ہے ہے۔ یہ ایکو یہ نہیں (دو یوں کا دوست) ہے۔ اسلامی حکم میں پیش اور عناصر اور ان کے مآہد ہوتے ہیں۔ خون، جلد، بال، بہمی، گوشت، عضو میں کیسی بھی مادے پاے جاتے ہیں۔ موت کے بعد مرکبتوں کے اس خروان (جسم) کو مٹی کے حواسے کیا جاتا، اصل ترمم حصار کو زمین کے ٹکڑے میں دنائے جانے کے متروافہ ہے۔ لعش کو جلاٹے جانے کی صورت میں بہت سے کیمپی اجزاء کا جل کر بیکار ہو جانے کا احتیل ہے۔ مذکوٰیں نے ان سارے اجزاء کی مانع کو زمین کے حوالے آر دیا ہے، جو ایک گووہ کے خطرے کو بھی ختم کر دیا۔

غرضیکہ اسلام نے خدا کی پیدا آر دو ان تمام غمتوں سے بھر پور فائدہ اٹھانے کی کمی تجویز تو دی مگر اس کے اسراف اور بے دریغ استعمال پر قدر غم بھی کمال۔ آئی یہ بیانی خیال ماحول کے تحفظ کی طرف ایک قدم نہیں۔ انسانوں کی ہوس پرستی، ترقی کی ہوڑا، اور وسائل پر اچھا دوستی قدر کرنے کے جذبے نے جوں کو اس حد تک بگاڑ دیتے اور اسے نیہ حوازن بندیا ہے کہ اس سے اب خود انسانوں کے وجود و خطر و لاحق ہو گیا ہے۔ یہ بزر کہ بھی ان چیزوں سے محفوظ نہیں۔ انسان کی اس ذہنیت سے ابھم تو یہ بھر جو جھر، معد نیات و جلوہ کمی ہے جاتے ہیں۔ اور اقبال سے اس شعر کے صدر مآخیرے لفظ ہے کی تربیلی پر آمادہ جس میں ہے گیا ہے۔ یہ نونہ بوا تارا۔

اس طرز فکر کو بہتے کی ضرورت ہے۔ عالمی پیونے پر بڑی بڑی کافر نیس بوری ہیں تا۔ ماحول کے گھر تے حوازن کو روکا جائے، اور اس کے تحفظ کی کوششیں کی جائیں مگر متوضط اسلامی نظر اُنظر کو آدمتے کے لیے کوئی تیر نہیں۔ کیدا نیا اس کا تجربہ کرے گا۔

بے ہی باع نظر قارئین کی نگاہوں سے پا شدہ نہیں۔ دانشوروں کی یہ رائے براوازن رکھتی ہے کہ اب تکہ میں عالمی جنگ تیلے حصول یا ملک رانی کے لیے نہیں بدل پالی کے ہے لزی جائے گا۔ اس کے آثار و قرآن مجیدی ظاہر ہو رہے ہیں۔ نمایاں سے پانی کے ہزار و لے کر ہونے والی کشیدگی مکونوں کے درمیان سر جنگ کا سبب ہے رہی ہے خود ہمارے دھن عزیز نکی کی ریاست پانی کے مسکن پر یہ دوسرے سے دست و ریس ہے۔ اسلام کے انظام پر قربان جائیے کہ غمہ جیسے اہم فریضہ کے لیے پہلے نہ مدد و سعیتیں کی صورت میں اس کے قلم ابدل کے طور پر نہم کا طریقہ سکھ دیا۔ یہ طرح ناج یا دیگر اشیائے خود رانی کی برپا ہی کو بھی پسند نہیں کیا گیا۔ دستِ خوان سے ریزہ چین کو پہرات مغل تلاپا یہ۔ اسی طرح یہ

کی قمی پیش رکھنے

عطر ڈاؤنس



عطر ⑤۹ میک عطر ⑤۹ مجور عطر

جنت الفردوس نیز ⑤۹ مجور، عطر سلی

کھوجاتی و تانمار کہ سرمه و دیگر عطریات

بیول سیل و رنیل میں خرید فرمائیں

مغلیہ بیول کے لئے جڑی بونیوں سے تیار ہندی۔

ہر میل خنا اس میں کچھ ملانے کی ضرورت نہیں۔

مغلیہ چندن ایٹن جد کو نکھار کر چرے اور شاداب بناتا ہے۔

عطر ڈاؤس ۵۳۳ جنگی قیر، جامس، مجعد نیل۔

ون بیبر ۲۳۲۸-۶۲۳۷



جدید طبیعتیات

قرآن حکیم کے آئینے میں

ثابت ہوئے ہوں گے۔ اس تحقیقی دو میں نظامِ شخصی کے پچھے حد تک صحیح تصور نہ کہ زمین سورج کے گرد ایک پھنسی مدار پر سفر آتے ہے، کھلہ (1571-1630) کے دیل سے نیشن (1642-1727) کے تفسیر کشش کی تائید حاصل کر لی۔ اس طرح ستر ہوئے صدی میں ایک ساکت کائنات کا تصور ابھر اجوئیں صدیوں بعد آگئی شان کے نظریہ اضافت کے میں نظر کائنات کے تحرک ہونے کے تصور میں تبدیل ہو گئی۔ یہاں تک کہ 1929 میں ہبل (Hubble) نے نہایت جدید دوربین اور ریڈ ٹائم تجربے سے واضح کیا کہ گلیاکسیوں ہے سمت میں ہم سے دور بیٹھے رہیں اور وہ ایک دوسرے سے جتنی دور ہوتی جاتی ہیں ان کی رفتار پر حقیقتی جاتی ہے گویا کہ کائنات توسعے پر ہے۔ راقم کے سابق مضمون "امت سلسلہ کائنات اور قرآن حکیم" میں یہ بات قرآن کریم کی آیت کریمہ "آسمان کو ہم نے اپنے زور سے بنایا ہے۔ اور ہم اس میں توسعہ (پھیلاؤ) کر رہے ہیں" (۴۷.۵۱) کے حوالہ سے ثابت کی جا سکتی ہے کہ توسعہ کائنات کا گمان اول بنیادی طور پر آیت مذکورہ سے مستعار ہے۔ صرف اس کو ریاضیات کی محل میں پیش کر دیا گیا ہے۔ تینیں کائنات کی وسعتوں کا فاصلاتی تجھیش اب بھی انتہائی ناممکن ہے۔ بہر حال کچھ کے بعد نیوش سے لے کر دو جدید تکمیلیات کا معاملہ ہو یا طبیعتیات کا، تصورات کا رہا ہے اور کسی نظریہ کے پیش کوئی نہ کوئی تصور ضروری ہے جو ایک دوسرے کے سیتے ازمه و مزوم ہے اور یہ تصور خود تباہ ہے کہ یہ الہامی ہے یا مخصوصہ نہ

روئے زمین پر انسانی وجود کی ابتداء اور انتقام سے تعلق پہنچنے صدیوں میں سائنسی انقلاب نے مختلف نظریات چیز کیے جو خود یورپ میں قابل قبول نہ ہو سکے۔ جوں تک کائنات اور مذہبے کی وسعتوں اور تخلیق کا سوال بے اول الذکر کا سلسلہ قدمے ہے فتنیات کے تعلق سے اس طور اور نولی سے شروع ہوتا ہے جو صرف مشاہدے کی ایک تصوراتی ترجیب پر مبنی تھا۔ مگر یہ حقیقت ہے کہ کائنات، اس کی بیانت اور وسعتوں کا پابند مشاہدہ اور تحقیقی سلسلہ قرآن حکیم (جو یہ وقت تکمیل نظام حیات کی کتاب بھی ہے اور مم و حکمت کا سرچشمہ بھی) کے نزدیک ایک ہزار سال کے بعد وجود میں آیا۔ جب گلیاکس (1564-1642) نے ایجاد کر دوئیں دونوں فلسفیوں کے نظریات کو پار پورہ کر کے از سر نو نظامی میں مست گئی یہاں تک کہ گلیسا کا اقسامیہ گلیلیوی کی موت کا باعث بن گیا۔ مگر کوپر نیکس (1473-1543) نظریہ نے عام طور پر قابل قبول ہو کر اس آتش فش کا زخم موزدی جس کی کوکھے نشاط ثانیہ کے عروج کا آغاز ہوا۔ اور یورپ میں گئی اور تحقیقی گھوڑے نے گلیسا کی کام توڑ کر آزادہ غور و فکر اور مشاہدے اور تحریر کی راہ پکڑ لی۔ یہ وہ دور تھا جب قرون وسطی کے سلم سائنسدوں کی عربی تصنیفات پر تصرف جا کر اہل مغرب نے علم و تحقیق کی ہاگ ڈور سنبھال لی۔ یہاں یہ تصور بعد از قیاس نہیں ہے کہ ان عربی تصنیفات میں قرآن حکیم کے سچے بھی شامل ہوں گے جن کے ترجمے لاطین زبان میں منتشر ہو کر ان مختصرین کے سے معاون



کا پیوند چھوٹو گلو نیز سے لے آرائیت میں میں میں میں میں (ایہ کے بعد 26 عصر گلو نیز) کو مظہم و معموق تک پھیلا ہوا تھا جو خود جدید فلکیات کی رو سے تجھیں کائنات کا ایہ خنید حصہ ہے۔ کیمرہ جس راست پر ایک رفتر سے دور ہو رہا تھا، ۱۰ میلی نو توقف کے بعد اپنے راستے پر نہایت تجھی سے وابس ہوتا ہوا اپنے گیلکسیوں کے بعد گیلکسیوں کو پھر سورج کو پیچھے چھوڑتا ہوا اپنے زمین میں داخل ہوا اور پہاڑ خر کا پیٹ پہنچی ہوئی ٹیکلی پر فوکس آرتا ہوا اب خود تجھی آئے کا استھان کرنے لگا۔ یہاں تک کہ ناظرین کے سامنے فوکس پر پیسے صرف آئی اور پھر آدمی کا صرف ہاتھ کا پیچھہ گیا اور اب وہ ہاتھ کے روئیں کے سامان پر فوکس کر کے رک گیا۔ اب اسکرین پر خون کے WBC (سفید جسمی) میں سے ایس کی دس بیسیں تکل خاہر ہوئی۔ اس کے بعد اسکرین پر اس سفید جسمی کا نیو گلکسی تھا اور نیو گلکسی کے اندر، اس کے جیس (جیسے ایک دھانگے میں تقریباً 30-40 بار کا تجھیس ہوں) میں سے ایک اور اس ایس ایک گوش پر دوسری تجھی (Nucleotide) اور پھر اسکرین کے ایک گوش پر دوسری تجھی۔ The very Small۔ اسکرین کے ایک نگاہ سے ناکہ (Unobservable) اس نگاہ سے ناکہ (جس کا پیوند ایسے تجھی میز کے دس لاکھ دویں کے دس لاکھ دویں کے برابر ہے۔ گواہ سائنسیں کا مقدمہ ظاہر تجھی (The very Macro Physics) سائنسیں کا مقدمہ ظاہر تجھی (The very Micro Physics) سائنسیں کا مقدمہ ظاہر تجھی (The very Large) سائنسیں کا مقدمہ ظاہر تجھی (Small) کا تصور پیش کرنے تھے۔ دوسرے الفاظ میں وہ تمام مظاہر کائنات جو انسانی بصری و آلاتی دور تجھی کی رسمائی تک ضمیر ہیں اور جو ان کی رسمائی سے باہر ہیں تجھی غائب اور پوچھیدہ ہیں تجھی ظاہر کی دو یوں کا سب سے بڑا تجھیں اور غائب کی گہرائیوں کا سب سے چھوٹا پیان جو جدید طبیعتیات کی تجھیں رسمائی پر محیط ہے۔ اس پس میں قرآن کریم کی اس آیت کریمہ "تو خدا کی اس خلائق میں کوئی بے، بھلی نہ دیکھے گا۔ سو تو پھر نہ ہو دل کر دیکھے گے۔ کیسی تجھ کو کوئی ظلل نظر آتا ہے۔ پھر بار بار نگاہ ڈال کر دیکھے۔ نگاہ خیر مشاہداتی کائنات (Observable Universe) جس کے اسٹر پھر

کوئک اگر تصور ناکمل ہے تو تصور کی تصویر بھی ناکمل ہو گی۔ مثل کے طور پر رقم کو بخوبی یونورسی، لیبیا میں اسی فیضت کی تدریسی فہرداروں کے درمیان تری پیسے (Trieste) اٹلی میں منعقدہ ایک کانفرنس میں شامل ہونے کا موقع ملا جس کے ڈائریکٹر سابق نوبل نوبل فیزیاء ڈاکٹر عبد السلام تھے۔ کانفرنس اے ایک اجلاس میں جو میش کے میکس پلائی انسٹی ٹیوٹ (Max Plank Institute) اے س وقت اے ڈائریکٹر کی مکمل طبیعتیات (Whole Physics) پر ایک جامع تقریر ہوئی تھی۔ وقت مقررہ پر صدرین جلس کی جرأت کی انتہائی رہی جب ہال میں اچکٹ اٹھ پڑے۔ یہ سفید اسکرین پر ایک فلم کی شروعات ہو گئی جس میں ایک سر بزر وادی میں فرش پر پیچھے ایک کار پیٹ پر ایک مرد، ایک خاتون اور ایک بچے کے علاوہ تجھی کے سامان نظر آئے۔ ان کا فصل دش کا رے جس سے چند گلو نیز ہو گا کیونکہ ایک دور تجھی کیمرے کے استعمال سے یہ فلم بنی ہو گی۔ آہستہ آہستہ کیمرہ تیزرو نو تھے دو ہونے لگا یہاں تک کہ لوگوں کی گاہوں سے پہنچ کر اپنے کار پیٹ پر پہنچی ہوئی ٹیکلی غائب ہوئی، پھر وادی اور اب نگاہیں کر کر ارض کے گاؤں، لی نہاں جھٹے سے ہوتی ہوئی زمین کو پیچھے چھوٹی کر سورج تک پہنچیں اور پھر سورج کو پیچھے چھوڑتے ہوئے ایک گلکسی پر سر کو زہر ہو گئی جو پیشہ ساروں اور اجرام فلک پر مشتمل تھی، اور اب ہم دو گلکسیوں کے درمیان تھے (بسمی طور پر نیس بلکہ بصری طور پر) جہاں کافی مقدار میں سیاہ ڈاہ میکٹر نظر آیا۔ جس سے نئی گلکسیوں کی تخلیق ہوتی ہے۔ اس طرح گلکسیوں کے بعد گلکسیوں سے گزرنے کا مسلسلہ جاری رہا۔ حاضرین کے انبک کا یہ عام تھا کہ جیسے سب کے سب گلکسیوں میں گھر مسونگے ہوں۔ پکھو و قہ کے بعد اچانک خاموشی کا فسول اس وقت نہ ہاجب اسکرین پر ایک گوشے میں ایک تحریر ابھری، "The very Big" تجھی مشاہداتی کائنات (Observable Universe) جس کے اسٹر پھر



بہر حال قائل نہ رہت یہ ہے۔ آیت مذکورہ میں پردی تعالیٰ پہاڑ کی جو مثال دی ہے وہ قرآن کے نزدیک نہیں پڑھنے والے انسان کے لیے ظاہر کی اونچائی کا وسیع تر معلوم پیشہ تھا یعنی چند سیل جو آئن کی طبیعتی تحقیق کے متعلق مشاہداتی کائنات کے پیانے کی سب سے چوہنی حد ہے جیسا کہ مندرجہ بالا طور میں اسلفین ہائگ کے حوالہ سے یہاں ہوا ہے۔ تین بات اور بھی واضح ہو جاتی ہے جب آیت متفقہ کے بعد والی آیت میں پردی تعالیٰ کا ارشاد ہے۔ ”وَاللَّهُ أَعْلَمُ بِمَا يَعْرِفُ“۔ وہ غائب اور ظاہر ہے۔ ہر چیز کا جانتے والا ہے۔ وہی رحمٰن اور رحیم ہے۔“ (الحضر 22) تحریک ارجمند ارجمند اور نیتوں کے طبق اہمیل اور اس کے دو میں پوشیدہ اور ادے اور نیتوں کے نہ مل میں ہونے سے متفق ہوتی آیتیں قرآن حکیم میں موجود ہیں مگر صرف انسان ہی تینیں بند پردی کائنات اس کی تحقیق ہے۔ اس لیے مندرجہ بالا آیات میں ظاہر کا مفہوم کائنات کی ان و معنوں سے لیجا گا۔ ہائگ انسان تک انسان براہ راست مشاہداتی کرنے یا با واسطہ (مثلاً آلاتی ذرائع سے) اور غائب کے دو مفہوم یہ چوتھے ہیں۔ ایک تو کائنات کے وہ نعلیٰ جہاں انسانی مشاہداتی (بھری و آلاتی) کائنات کی صدیں قسم ہو جاتی ہیں۔ اور جن کا علم صرف پردی تعالیٰ کے ہے۔ وہ سرے ماذے کی وہ خفیف ترین صدیں جو آلاتی (خور دینی) ذرائع کی بھی ایک صدر بھکی ہیں یعنی ایک سینئی سینئرے دس اکتوبریں کے دس اکتوبریں تھے کے پر ابر۔ فہمے ہے آیت مذکورہ میں اس غائب کی کوئی حد نہیں ہے۔ اس ہے اس خفیف ترین کے بھی خفیف ترین جزو کا مکان باقی ہے اس لیے جدیہ طبیعتیات کا The very small اور The very Big آیت مذکورہ میں غائب اور ظاہر کی معنویت سے متعار ہو تا یہ اور قیاس نہیں ہے۔

اور درمانہ ہو کر تیری طرف لوٹ آئے گی۔“ (الملک: 3-4) سے واضح ہے کہ یہ آیت جدید فلکیات کے لیے وقت متحرک کہ بھی ہے در غیر کامانڈ بھی اور ماہرین فلکیات کے لیے جو دوستہ خدا تعالیٰ کے منکر ہیں ایک پیشہ بھی اور ساتھ ہی ان کی بھی نارسلی کا کھلا ہوا ہوتا ہے۔ جوں تک ظاہر (Macro Physics) اور غائب (Micro Physics) کا سوال ہے جو جدید طبیعتیات کو دو حصوں میں بانٹتے ہیں سراسر بہم تصور ہے۔ کیونکہ جب تک پوری کائنات کی دعوتوں کا درست اور تکمیل تحریک نہیں لگ جاتا جیسا کہ آیت مقولہ میں پردی تعالیٰ کا ارشاد ہے اور خود ماہرین طبیعتیات کے مطابق بھی تا ممکن ہے، اس وقت تک کائنات کا دو حصہ جو کسی بھی ذرائع سے ظاہر نہیں ہو سکا ہے، غائب کے زمرے میں آتا ہے۔

موجودہ دور کا مشہور سائنسدان اسلفین ہائگ اپنی کتاب General Theory of Relativity میں لکھتا ہے کہ“ A brief history of time کے اسٹرپر کوین کرتی ہے جس کا پیوند صرف پہلے میلیوں سے ہے کراں ایک میلین میں میں میں (ایک سے بعد 24 صفر کلو بیٹر) میلیوں تک پھیل ہوا ہے جو کائنات کا مشہداتی حصہ ہے اور مکانہ کائنات کا ایک نیصدہ ہے۔ قرآن کریم میں پردی تعالیٰ فرماتا ہے“ اگر ہم نے یہ قرآن کی پہلی پر بھی اس اتار دیں ہو تو تم دیکھیے کہ وہ اندہ کے خوف سے دباجا ہا ہے۔ اور پھر اپناتا ہے۔ یہ میلیں ہم لوگوں کے سامنے اس سے بیان کرتے ہیں تاکہ وہ خور کریں“ (الحضر 21) ذرائع مفرین کے مطابق اس تجھیل کا مطلب ہے کہ اگر پہاڑ جیسی ہے جوں تحریک کو بھی قرآن کا فہم نصیب ہو تو اس سے معلوم ہو جاتا کہ اس کو کس رہب ذی الجلال کے سامنے جو ابہہ ہوتا ہے تو وہ بھی خوف سے کانپ اخalta۔ یہنک جیرت کی بات ہے کہ اس نام کی ہے حسی اور بے قلی جو قرآن کو سمجھتا ہے اور اس پر کوئی خوف صوری نہیں ہوتا۔ (تغیر مذکورہ کی صحت اپنی جگہ مسلم اور ملی ہے)



پھرول کی بارش

کسی خطہ پر برف ہے۔ کوئی خطہ بہت رم ہے تو کسی کسی خطے پر موسم پاہد ہمیں معتدل رہتا ہے۔ اس سیارے کے بعد مرغ سیارے کا نمبر آتا ہے جو درج حرارت کے اعتبار سے مختہ ہے اور چنانی ہے اسی لئے یہ آج کل سائنسدانوں اور ماہرین فلکیت کے ذریعہ مطالعہ و مشاہدہ ہے۔

ہمارے نظام شمسی میں تین اقسام کے اجرام موجود ہیں۔ سائنسدانوں اور ماہرین فلکیات نے ان کا مشاہدہ کر کے ان کی یہ اقسام بین کی ہیں (1) سیارے (Planets) (2) درمیانی سیارے (Asteroids) اور (3) چھوٹے سیارے اور دھول (Meteorites) and Dust)

2- درمیانی سیارے (Asteroids)

یہ سیارے تقریباً سو میلیز میٹر سے نو سو میلیز کی لمبائی و جوڑائی میں مختلف چنانی شکلوں میں خلیں موجود ہیں۔ سائنسدانوں اور ماہرین فلکیات کے مشاہدہ میں ابھی تک یعنی می 2004ء تک ان کی تعداد پانچ سو سچانوں کی گئی ہے۔ یہ اپنے مدار پر گھوٹت ہوئے ہیں کبھی ہماری زمین کے نزدیک آجتے ہیں اور لگتا ہے کہ ہماری زمین سے نکلا جائیں گے۔ ایسے سیاروں کو ماہرین فلکیات نے "امکانی نہ خطر سیاروں" یعنی (Potentially Hazardous Asteroids)



ستاروں کی دنیا

پی اچ اے (PHA) کا نام دیا ہے۔ سائنسدانوں اور ماہرین فلکیات مستقل ان کی حرکت پر نظر رکھتے ہوئے ہیں۔ جب بھی کوئی سیارہ ہماری دنیا کے نزدیک آتا ہے ماہرین مزید پوچھ جو چلتے ہیں حالاً لگکر ابھی تک کوئی بھی سیارہ چہ ہماری زمین سے نہیں نکل پا ہے مگر نزدیک ہکر نکل گیا ہے۔ تاہم سائنسدانوں کو اندیشہ ہے کہ اُر کسی وقت کوئی بھی ہماری دنیا سے نکلا گیا تو یہ حادثہ بہت بڑی تباہی پہنچ سکتا ہے۔ ایسے تمام سیاروں کے نام رکھنے لگے ہیں اور خلائی دور بینوں اور سائنسی آلات کے ذریعہ ان پر مستقل نظر رکھی

1- سیارے (Planets)

یہ ٹھوٹ اور گیس پر مشتمل بہت بڑے گولے ہیں اور ہمارے سورج کے چاروں طرف اپنے اپنے مدار میں مختلف رفتاروں سے چکر لگاتے ہیں۔ ہمارے شش نظام میں یہ نو ہیں اور دوسریں کا انکی پڑتال لگایا جا رہا ہے۔ ان کی اپنی روشنی نہیں ہے بلکہ یہ سورج کی روشنی سے چکتے ہیں۔ ان میں سے چار چنانی ہیں جو سورج کے نزدیک ہیں اور گیس کے گولے ہیں جو سورج سے دور ہیں۔ جو سورج سے نزدیک ہیں اور چنانی سے دور ہیں۔ جو سورج سے نزدیک ہیں اور چنانی سے دور ہیں۔ یہ نو ہیں کے نام ہیں (1) عطارد (Mercury) (2) زورہ (Venus)۔ (3) کرہ، ارض (Earth)۔ (4) مرغ (Mars)۔ جو باتی اور گیس کے گولے ہیں ان کے نام ہیں۔ (5) مشتری یا جیوبنیر (Jupiter)۔ (6) زحل یا ساکلن (Saturn)۔ (7) یورپس (Uranus)۔ (8) نپتوں (Neptune) اور (9) پلوٹو (Pluto)۔ جو سیارے سورج سے دور ہیں اس ان پر درج حرارت بہت زیادہ ہے لہذا ان پر انسانی بھانا ممکن ہے۔ اس کے بر عکس ہماری دنیا سورج سے درمیانی دوری پر ہے اس لئے اس کا درجہ حرارت معتدل ہے یعنی اس کا درجہ ارض کے کسی



ڈانجست

ختم نہیں ہوتا تو وہ زمین پر آگ رتا ہے۔
کبھی کبھی تو ان آگ کی لاماؤں کی ہارش جس کو
(Meteorite shower) کہتے ہیں دیکھنے کو ملتی ہے۔ دھاتی اور
چنان گلکڑوں کی خلامیں ایک بیٹھ بن جاتی ہے اور جب ہماری زمین پر
ان گلکڑوں کی بیٹھ کے پاس سے گزرتی ہے تو یہ ہماری زمین پر
گرتے ہیں۔ تب زمینی فضائے رگز کھا کر آگ کی لاماؤں پیدا کرتے
ہیں۔ سائنسدانوں کے مطابق ہر سال تقریباً دو لاکھ ٹیسٹ ہزار من
کے گلکڑے ہماری زمین پر گرتے ہیں ان میں زیادہ تعداد سندھ میں
گرنے والوں کی ہوتی ہے۔ جو زمین پر گرتے ہیں۔ اکٹھے کے جاتے
ہیں ان کا مطالعہ و مشاہدہ ہوتا ہے اور بعد میں وہ فلکیاتی میوزیم میں
عام نمائش کے لئے رکھ دیتے جاتے ہیں۔ امریکہ میں تو یہ فلکیاتی
آلات کی دکانوں پر بکتے بھی گئے ہیں۔

امت کے دو معابر انگریزی جریدے

MUSLIM INDIA

1983 سے ریسرچ اور رہنمائی خدمت سلسلہ
نام خصوصی شمار 628 628 مخفات میں عامہ لندن اشائیسی کم لام کم 68 مخفات میں
سالانہ شرک، افراد 275 روپے، مادرے 550 روپے
سالانہ شرک، اس سلسلہ میں ہر دن تک افراد 35 روپے، مادرے 70 روپے

THE MILLI GAZETTE

اسلامیان ہند کا نمبر ایک انگریزی اخبار
اٹر نٹ پر ہندوستان کے بڑے اخبارات میں شامل
32 مخفات، ہر شمارہ سلسلہ ان ہندو عالم سلام کا مکمل بے لاکار
انصاف پر دست مردم، ہن، الاؤ اولی صیدہ
ن شمارہ: 10☆ سالانہ شرک، ہندوستان: 220☆ بیرون ڈکٹ اکٹر سل 30 روپے
تیکیات کے لئے اٹر نٹ سائٹ www.milligazette.com پر بھی
یا اگر اسی سلسلے کا خط سے رابطہ قائم کریں۔

Pharos Media & Publishing Pvt Ltd

D-84, Abul Fazal Enclave-I, Jamia Nagar, New Delhi-25
Tel. (011) 2692 7483, 2682 2883
Email. info@pharosmedia.com

جاتی ہے۔ اپریل 2004ء تک جو امکانی ہے خطر سیارے ہماری دنیا کے
زندویک آئے ہیں ان کی تفصیلات درج ہیں:

امکانی ہے خطر سیارے تاریخ زندویکی قابل
(قری اکائی ایں ذی میں)*

1۔ اجنبی۔ 2001	14 اپریل	36۔ ایل ذی
2۔ ایف والی۔ 2004-31	11 اپریل	21۔ ایل ذی
3۔ ذی جے۔ 1999-4	20 اپریل	33۔ ایل ذی
4۔ جی ای۔ 2004	24 اپریل	31۔ ایل ذی
5۔ والی فی 1۔ 2004	30 اپریل	29۔ ایل ذی

اگر آپ کو ان کی جائے و قوع (Location) معلوم ہو تو ان
امکانی ہے خطر سیاروں کو چوٹی دو رین سے دیکھا بھی جاسکا ہے اور
ذی جیلیل کیسرے اور دو رین میں نصب کر کے ان کا فونو بھی لیا
جاسکتا ہے۔

3۔ چھوٹے سیارے اور دھول

(Meteorites and dust)

یہ سیارے تقریباً سو میٹر سے کم کی لمبائی و چوڑائی کے چنان
کلکڑے اور دھول کے ذرات ہیں۔ یہ دریائی سیارے (Asteroids)
اور دماد سیاروں (Comets) سے نوٹ کر گرتے ہیں۔ جب یہ
ہماری زمین پر اور ہماری زمین کے چاند پر گرتے ہیں تو بڑے بڑے
گذارے (Craters) بنا دیتے ہیں۔ اسی لئے آپ چاند پر بہت ہی¹
زیادہ تعداد میں گذارے دیکھتے ہیں جو کہ چاند پر فضا نہیں ہے اس
لئے یہ چاند پر گز کر گز ہادیتی ہیں اس کے بر عکس جب یہ ہماری
زمین کی فضائیں واٹل ہوتے ہیں تو فضائی رگز (Friction) سے فضا
میں سو ہو جاتے ہیں اور ڈسکم ہونے کے دوران آپ فضائی آگ کی
لامیں کبھی کبھی دیکھتے ہیں جس کو آپ شیطان کی ڈور کہہ کر بچوں کو
بہکادیتے ہیں اگر کوئی کلکڑا تباہ ہوتا ہے کہ فضا کی رگز سے جل کر

* ہماری زمین سے چاند تک کا فاصلہ جو کہ 3,84,401 کلو میٹر ہے
اسے ایک قری اکائی یا لوزہ میٹر (Lunar Distance) کہا جاتا ہے۔



ستاروں کی روشن فیکٹری: لنکس آرک

ماہرین فلکیات نے کائنات میں ابھی تک شناخت کے لئے قوی دور بین اور کشش ثقل سے پیدا اور ترقی عدوں کی احتیاط کارروائی ذمہ دار ہے۔ جس کی مدد سے زمین سے کسی شے کا نظارہ زیادہ بڑا اور واضح ہو جاتا ہے۔

ماہرین فلکیات کی رائے ہے کہ حالانکہ یہ کھڑے پے مثل نہیں ہے۔ البتہ زمین سے اس کا واضح نظارہ بے نظر ہے۔

لنس آرک ہماری زمین سے ایک کروڑ میں لاکھ کی فوری سالوں کی مسافت پر واقع ہے۔ لہذا جو ماہرین فلکیات اس کا مطالعہ کر رہے ہیں وہ دراصل ان ستاروں کا مشاہدہ کر رہے ہیں جو بارہ میلیں سال قابل، جب کائنات کو وجود میں آئے صرف دو گھنٹے سال سے بھی کم عرصہ گزرا تھا، وجود میں آئے اوپر سtarوں کے مقابله۔ لہذا اس کھڑے کی دریافت سائنسدانوں کو لنس آرک کے بھی وجود میں آنے سے 18 میلیں سال قابل وجود میں آنے والے ستاروں کو دیکھنے کا موقع دیتی ہے۔

ستاروں کی اس یونیورسی کے وجود کو صرف بھانپنے میں ہی کل فلکی تیل اسکوپ، انفرا ریڈیوزمی بھری تیل اسکوپ اور خلاء میں چکر لانے والے ایکسرے اور یوروریجسے وسائل کی احتیاط مل گئی۔ یہ قوس کہکشانی جھروٹ سے پرے پر اسرار فلکی اجسام کے وجود کی دلیل ہے اور یہ اس وقت بھی موجود تھا جب کائنات کو وجود میں آئے تو میلیں سال سے بھی کم عرصہ گزرا تھا۔

ماہرین فلکیات نے کائنات میں ابھی تک شناخت کے لئے سب سے بڑے گرم اور تباہک علاقوں کی دریافت کی ہے۔ ہوائی (Hawaii) میں واقع مونا کی (Mauna Kea) نامی آتش فشانی پہاڑ کی چوپنی پر یہ سائنسدانوں نے اسکوپ کی مدد سے لنس آرک کلستر (Lynx Erc Cluster) نامی ایک ایسی کہکشان کا مطالعہ کر رہے ہیں۔ جو ان کے مطابق دس تین، روشن ترین اور گرم ترین ہونے کے ساتھ ستاروں کو وجود میں لانے والے کائنات کے قدیم ترین علاقوں میں سے ایک ہے۔

ہماری کہکشان ملکی وے میں اور میں نجولہ (Orion Nebula) نامی ستاروں کے سب سے بڑے روشن جھروٹ کے مقابلے، لنس آرک ایک میلین (دس لاکھ) گناہ زیادہ روشن ہے۔ اور میں نجولہ میں صرف چار گرم و تباہک نیلے سفید ستارے ہیں۔ جبکہ لنس آرک میں ایسے ہی ایک میلین سے زیادہ ستارے ہیں جو ملکی وے کہکشان کے ستاروں سے دو گنے بڑے ہیں اور گرم ہیں۔

حالانکہ ایک میلین سے بھی زیادہ گرم ستاروں پر مشتمل اس دھماکہ نیز کہکشان کا مشاہدہ کرنا عام طور پر انتہائی مشکل ہے کیونکہ اس کے ستارے بہت عرصہ قابل اور بہت دور وجود میں آئے تھے۔ تاہم لنس آرک کے مشاہدے کی سادگی کامیابی کے لیے

مسلمانوں کی علمی ترقی کا پانچ سو سالہ دور

یورپ کی حقیقی نشانہ ٹانی ہے پدر حسین صدی میسونی میں نہیں، بلکہ عربوں کی اجتماعی ثقافت کے زیر اثر موجود میں آئی جدید یورپ کی پیدائش کا گہوارہ تھی نہیں، ایکین قہار جس زمانہ میں پورا ہوا علمی یورپ جہالت و برہوت کے قدر ملت میں گرا ہوا تھا، اس زمانہ میں عربی دنیا کے شہر بغداد، قاہرہ، قرطہ اور طیلہلہ تہذیبی اور علمی سرگرمیوں کے مرکز بن چکے تھے۔

سیفِ جرمی کا اعتراف

اہمی جال (29 نومبر 2003ء)، کو جمنی حکومت کے سینے ڈاکٹر مولاک نے دلی کی جامع مسجد میں ایک افتتاحیہ ہوئے تھے کہ اسلام نے یورپ کو سائنس اور طب کے میدان میں بہت کچھ دیا ہے اور پورا یورپ اس میدان میں مسلمانوں کا مرہون منصب ہے۔ (وقی آواز 30 نومبر 2003ء)

اموی اور عباسی حکمرانوں کی مشترک کوشش

تاریخ کا پیغمبر اکابر اسلام کا عہد رساالت اور عہد خلافت، راشدہ اسلام کی نظریاتی اور سیاسی بنیاد مضبوط کرنے میں گزرے، عہد رساالت (23) سال کے علاوہ یہ دور چالیس سال کا رہا۔ اس دور خلافت کے بعد اسلام کے سیاسی اقتدار کو وسیع کرنے کے لیے تاریخ نے عرب کے مشہور سیاسی قبیلے بنی امیہ کو منصب حکومت پر اختیار کیا اور اس خاندان کے مختلف حکمرانوں نے 92 سال (41ھ، 661ء) سے 123ھ (740ء) تک حکومت کی اور اسلام کے سیاسی اقتدار اور

تاریخ شاہد ہے کہ موجودہ جدید عہد ترقی کی بنیاد میں مسلمان علماء اور مفکرین کی زبردست علمی جدوجہد مسلمان امراء کی مالی اور سیاسی سرپرستی کا بڑا حصہ ہے۔ البتہ اس عہد جدید میں بقول علامہ اقبال "دانش افرینگ" کا بوجہ حصہ ہے وہاں عنوان سے خارج ہے۔ وہ ہے سائنسی تحریکات کا ملکہ استعمال، جس نے موجودہ تہذیب فریض کو جنم دیا۔ علامہ کہتے ہیں:

چیزیں کا جگہ چاہئے شاہین کا تجسس

جی سکتے ہیں بے روشنی دانش افرینگ

خداوند عالم کی سب سے بڑی نعمت حکمت و حکمت کی حخت دریافت نے آسمان دزمیں کی جن بیش قیمت طاقتوں سے نسل انسانی کو ملامال کیا اس کا استعمال اگر نسل انسانی کی عزت و آزادی کے سب کرنے کے لیے کیا جاتا ہے تو اس سوچ و فکر کا نام دانش افرینگ ہے اسی اعتبار سے علامہ اقبال نے بطور طنز اس فکر کو فکر گستاخ سے تعبیر کیا ہے، وہ کہتے ہیں

وہ فکر گستاخ جس نے عربیاں کیے ہے نظرت کی طاقتوں کو اسی کی بے تاب بجلیوں سے نظر میں ہے اس کا آشینہ

مسلمان اہل سائنس

مسلمان اہل نظر و تعلق نے جن کا اجتماعی تعارف آگئے آرہا ہے عقلی علوم میں ترقی کر کے دنیا میں جو انقلابات برپا کئے، ان کا اعتراف کرتے ہوئے مشہور مغربی مورخ رابرٹ بریکٹ اپنی شہرہ آفاق کتاب "Making of Humanity" میں لکھتا ہے۔

عرب کا حق ہے، اس اعلان میں رسول پاک نے قریش کے نسل اور قوی عزت کا اظہار نہیں فرمایا بلکہ ان کی صلاحیت والیت کا اظہار فرمایا۔ بلاشبہ اسلامی تصورات (توحید و مساوات) اور اسلامی عبادات و اخلاق کے نہایت محقق، مضبوط اور مقبول عند اللہ نظام کا بھی اس میں دل میں ہے بلکہ بڑی حد تک دل میں ہے۔

بہر حال مسلمانوں کی علمی اور عقلی ترقیات، دینی علوم، قرآن، حدیث و فتنے میں غور و خوب کے نتائج اور عقلی علوم، آسمان و زمین کے نظام قدرت میں تکروہ و تدبر کے نتائج کی اہمیت کا صحیح اندازہ لکانے کے لیے اس وقت کی صاحب اقتدار یہ سائیٰ قوموں اور ان کی مدھی یہی قیادت کیسا کی جہالت کو سامنے رکھنا ضروری ہے۔ تیسری اور چوتھی صدی ہجری اور آٹھویں اور نویں صدی یہ میسوی میں یکساں سیکھ دینی مخالفات، انجیل کو سمجھنے میں اور نظام نظرت پر غور و خوب کرنے میں اتنی شرید چہالت میں گرفتار تھی کہ کیسا کی طرف سے جدید غور و فکر کرنے والوں پر کفر و بے دینی کا فتویٰ لگایا جاتا تھا اور ایسے لوگوں کو گردنی زدنی قرار دیا جاتا تھا اور گردنی زدنی کے واقعات روما ہوتے تھے۔ (زوال روا)

عقلی جمود و تحلیل کا بھی حال زاد یہ سائیوں کے علاوہ فارس کے زر تشویں اور آتش پرستوں اور ہندوستان کے برہمن طبقہ کا تھا۔ یہودی حالت اس محاں میں بدست بدتر تھی۔

رسول پاک صلی اللہ علیہ وسلم کے بعد خلفاء راشدین کا دور ہو یا اس دور کے بعد بنی امیہ اور بنی جہانگیر کا پانچ سو سالہ عہد ہو، اس نے اپنی اندر وطنی تباہی عصیتوں اور رقابتوں کے باوجود دیساںی اور علمی عروج کی جو تاریخ مرتب کی وہ حضور علیہ السلام کے نہ کوہ بالا در شادگاری کی تقدیم کرتی ہے۔

صلیبی حملوں کی یلغار

پانچویں صدی ہجری (یا یارویں صدی یہ میسوی) میں جب عجیب حکمرانیں پرستی میں جلا ہو گئے تو جو قوی سرمایہ کی تجویں پر صرف ہو رہا تھا وہ ماتھی عیش پرستی پر صرف ہونے لگا۔ اس کے

مشرق کی طرف سندھ اور چینی ترکستان تک پھیلایا اور شمال میں بزر خزر، آذربایجان اور بلاد روم تک اور مغرب میں اندر لس تک اسلام کے اثرات قائم کیے۔ سیاسی استحکام کے بعد تاریخ کا یہ فیصلہ ہوا کہ عرب کے سیاسی قبیلہ بنی امیہ اور قریش کے علمی قبیلہ بنی عباس کی مشترک کوششوں سے قدیم علوم (کتاب و سنت) کے ساتھ عقلی علوم کی ترویج و تحقیق کا کام آگئے ہوئے اور مسلمان قرآن کریم کی بہامت مطابق دینی اور عقلی علوم میں آئے والی دنیا کی قیادت کا فرض انجام دیں۔ اور باب سیاست بنی امیہ اور علم دوست بنی عباس کے حکمران اور اصحاب ثروت و دونوں مل کر اس قیادت کو سنبھالیں اور انہوں نے خوب سنبھالا اور مسلم دنیا میں بنی عباس نے اور اعجمیں (ہپانی) میں بنی امیہ نے مدد اقتدار پر پہنچ کر عقلی علوم کی ترقی کو ہام عروج پر پہنچا دیا۔

پوری مسلم دنیا پر بنی عباس کی حکومت 123ھ (740ء) سے 138ھ (755ء) ساڑھے پانچ سو سال قائم رہی اور اس سے پہلے مسلم دنیا سے بنی امیہ کا اقتدار سست کر یہ سیاست کے اہم ترین حصہ اجتنب پر قائم ہوا اور اجتنب پر بنی امیہ نے 123ھ (ہجری 745ء) میسوی) سے 138ھ (ہجری 755ء) میسوی تک ساڑھے سات سو سال حکومت کی۔

مور خین یعنی عام طور پر اس دور کے مسلم حکمرانوں اور حکمران خانہ انوں کی باتی خانہ جنگیوں کا تذکرہ کرتے ہیں۔ اس سے انکار نہیں لیکن اس دور کا جو روش چہلو ہے وہ ہمارے مورخین کا موضوع بحث کیوں نہیں بنتا؟ جیرت کا مقام ہے کہ خوفناک اور افسوساک خانہ جنگیوں کے باوجود عرب خانہ انوں اور قریش کے خلاف قبائل کے اہل علم اور اہل ثروت نے علوم و فنون کی ترقیات میں جو حصہ لیا دوسرا قویں ان کی ہمسری کا دعویٰ نہیں کر سکتیں۔ اس موقع پر رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم کا وہ ارشاد گرائی یاد آتا ہے جس میں آپ نے قریش عرب کی علمی اور فوجی صلاحیت کا اظہار کرتے ہوئے فرمایا: "الْأَنْعَةُ مِنْ قَرْيَشٍ" قیادت اور رہنمائی قریش

نہاوندی پیدا ہوئے۔ سامون الرشید کے دور حکومت میں مند ابن علی سمجھی این منصور اور خالد ابن عبد الملک علم بیت کے امام پیدا ہوئے۔ ابو موسیٰ جابر این حیان تیسری صدی کا مشہور کیمیاء الـ (کیث) تھا، چوچی صدی کی مشہور شخصیت ابو بکر رازی کی ہے جو اپنے دور کا عظیم طبیب اور یکمشری اور طبیعتیات کا بڑا ماہر تھا۔ اسی صدی کی مشہور شخصیت علی حزین کی ہے جو روشنی (نور) کے خالق کا ماہر تھا۔ اس کی اہم کتاب کا جو اسی موضوع پر تھی لاطینی زبان میں (1270ء) ترجمہ ہوا۔

بخار اکی تاریخی عظمت

سر زمین بخارانے تیسری صدی (256ھ) میں علم حدیث کے بڑے عقق محمد ابن اسما علی بخاری کو جنم دیا جنہوں نے احادیث نبوی میں پھیلائی گئی خلط احادیث کو صحیح احادیث سے الگ کر کے علم حدیث کی مشہور کتاب بخاری شریف ترتیب دی۔ اس سر زمین کا یہ کرنشہ تھا کہ اس نے امام بخاری سے ایک سو سال کے بعد شاریکیں بوجعلی سینا کو کھڑا کیا۔ جس نے 12 سال کی عرصہ میں قرآن حفظ کر کے 18 - 19 سال کی عمر تک جلد علوم سے فراغت حاصل کی اور خاص طور پر علم طب میں شہرت دوام کی مند پر جوہ افروز ہوا یہ نلف کا بھی بڑا ماہر تھا۔

اہن سینا کی مشہور کتابوں میں قانون (تین جلدیں میں) فن طب کی لاثانی کتاب ہے، اہن سینا نے 1530ء میں ہدایان میں دفاتر پائی۔ فلکیات اور جغرافیہ کے امام الہیروی کی صدی (361ھ) چوچی صدی ہے۔ حسن ابن پیشم اسی صدی کی مشہور شخصیت ہے، حسن نے فضائی تحقیقات میں کمال پیدا کیا اور علم بیت اور علوم بصریات میں بڑی شہرت حاصل کی، بہ پاکمال شخصیت اپنیں میں پیدا ہوئی اور زندگی کا بڑا حصہ مصر میں گزارا، بصریات (آنکھوں کے امراض) پر حسن این پیشم کی کتابیں عربی سے دوسری زبانوں

نتیجہ میں ایک طرف علی زوال کا آغاز ہوا اور دوسری طرف یعنی حکومتوں نے (صلیبی) حملے شروع کر دیے۔ یہ حملے دو سو سال چاری رہے اور سلووق اور محمد بن (سلطان ارسلان، نور الدین زکریٰ اور صلاح الدین ایوبی) کی قیادت میں محمد بن اسلام نے سیکی طاقتلوں کو بڑا ناک تکست سے دوچار کر دیا۔

یہ ساتویں صدی ہجری (690ھ) اور تیرہویں صدی یوسوی (1291ھ) کا دور تھا۔ ان اہل پورپ عیسائیوں نے مسلمانوں کی تکوہ سے تکست کھا کر علی اور تحقیقی جدوجہد کا میدان اختیار کر لیا کیونکہ یہ میدان مسلمانوں سے خالی ہو چکا تھا۔ اس طرح پورپ نے علیٰ ترقی کے تھیار سے مسلمانوں کو حکوم ہالا لیا۔ مولانا ابوالکلام آزاد نے صحیح لکھا ہے کہ ملت مسلم کے زوال کی ذمہ داری سے ہے جو مسلمانوں کے قوی سرمایہ پر قابض تھے۔

مسلمان اہل سائنس کا تعارف

جس سید امیر علی نے اپنی تاریخ (تاریخ اسلام) میں صحیح لکھا ہے کہ کسی قوم کی پانچ سو سالہ ذہنی اور فکری ترقی کی تاریخ چند صحفات میں تحریر کرنی ممکن نہیں، پھر بھی بجا طور پر یہ دعویٰ کیا جاسکتا ہے کہ عربوں نے عالیٰ ترقی کو فرود دینے کے لیے جو علی اور عقلی کارہائے نمایاں انجام دیے وہ کسی دوسری قوم نے انجام نہیں دیے (س: 360)۔ تاریخ تاتی ہے کہ عقلی اور طبیعی علوم میں عربوں کی ترقی کا دور تیسری اور چوچی صدی ہجری کا دور تھا، خاص طور پر چوچی صدی میں عربوں کی عقلی اور علیٰ ترقی صراحت کمال کو پہنچی ہوئی تھی۔ یہ دور (آٹھویں صدی یوسوی) اہل پورپ کی چہالت کا دور تھا ان دو صدیوں میں جن اہل کمال نے جنم لیا ان کا اجمانی تعارف کر لیا جاتا ہے۔

منصور عباسی کا دور عباسی حکومت کا ابتدائی دور تھا، اس کے بعد حکومت میں علم بیت اور فلکیات کے ماہر ماشاء اللہ احمد اہن محمد

میں ترجیح کی گئیں۔

تھا۔ اس نے قابوہ میں وفات پائی۔ اہل یورپ اہن ایمپریٹ کو باباۓ بھریات کہتے ہیں ان کی مشہور کتاب آنکھوں کے امراء پر ہے۔ جس کا ترجمہ انگریزی زبان میں کیا گیا ہے۔ دنیا کا پہلا سرجن ابوالقاسم زہراوی تھا، انھوں نے آپریشن کے ذریعہ علاج جاری کیا۔ بیویوں کو جوڑنے اور قوزنے کا عمل کیا اور کامیاب ہوئے۔ ان لوگوں کے مشہور حکمران عبدالرحمن الناصر نے زہراوی کو شاہی اپٹال کا انجارج مقرر کیا۔ زہراوی کی مشہور کتاب ”تعریف“ کو اپنے نام کے علوم پر ایک کامل کتاب ہے۔ امریکہ کی ایک پوندریٹی کی دیوار پر جن تین مسلمان علماء سائنس کے نام کہنے ہیں وہ صب ذیل ہیں۔ مشہور ماہر علم کیمیاء ابو موسیٰ ابن حیان، ابن یثمہ ماہر بھریات (امراء چشم) بوعلی سینا، مشہور فلسفی و طبیب۔

قوی اردو کو نسل کی سائنسی اور تکنیکی مطبوعات

36/-	فن خطاطی و خوشیکار مطبع امیر من نورا	منی نول کش کے خطاطا
50/-	کاسکل بر ق دستا نا طبیت واف کاٹ۔ اج	حر جبی بی کنڈ پور مسک میا فپس
22/-	کے کر	تیس احمد صدیقی
4/-	می کے کیمی	سید مسعود حسن معرفی زیر طبع
18/-	گردی سائنس (حد ششم)	ترجم شیخ سید ام
18/-	گردی سائنس (حد بیم)	ترجم انس۔ اے۔ رضن
28/-	گردی سائنس (بیم)	ترجم ڈا جور ساری
35/-	حمد و چینی میزی	گرد کھر شاد اور ایچی گلستان امر نام
20/50/-	سلیم بندو سستان کا راز امی نظام	ڈیلر ایچ سوری لینڈر جعل محمد
34/50/-	مغل بندو سستان کا طریق راست	عرفان صبیب رجہل محمد
11/-	ستھان انتظام	صبیب الرحمن خاں صابری زیر طبع

قوی کو نسل برائے فروع اردو زبان، وزارت ترقی انسانی و سائل حکومت ہند، ویسٹ بیک، آر۔ کے۔ پورم۔ نی روپی۔ 110066۔

فون 610 3381. 610 3938. نیکس 610 8159

ابن طولون کے عہد میں ابن شاٹر اور عمر خیام باکمال ریاضی داں اور ماہرین علم بیت تھے۔ عمر ابن خیام کی زیادہ شہرت اس کی شاعری میں ہوتی۔ اسی صدی نے دنیا کو یعقوب ابن اسحاق الکندی جیسا فلسفہ داں دیا۔ ابو نصر فارابی جیسا ماہر علم طب دیا۔ جسے عرب اور سلطنتی کہتے ہیں۔ ابو نصر ابن سینا کا استاد تھا۔ ماہون کے عہد کا مشہور ماہر علم بیت محمد ابن موسیٰ خوارزمی تھا، جس نے ماہون کے حکم سے مدد حاصل کا تکاب کاہنڈی سے عربی میں ترجیح کیا اور اس کتاب پر اپنے اشارات و اغراضات تحریر کیے۔ الکندی نے چیو میٹری، فلسفہ، بھریات اور علم طب پر دو سو کے قریب کتابیں تحریر کیں اور مistr جسے عہد و سلطی کے اہل یورپ ایورپ ایورپ ایورپ کہتے تھے، فلکیات کے اس ماہر نے آسانی اور فضائی تحقیقات کو اپنی توجہ کا مرکز بنایا۔ ابو مistr کے جدول کا علم بیت کے بڑے معلومات ذراائع میں شامل ہوتا ہے۔

ہارون الرشید کے عہد میں موسیٰ ابن شاٹر بہت باکمال ہندس تھا، موسیٰ کے بیٹوں نے جو ماہون، مفتعم اور داشق بالله کے عہد میں تھے، انھوں نے اپنے باپ کے علم کو ترقی دی اور سونت اور

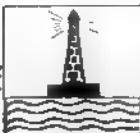
دوسرے سیاروں کی تحقیقات میں حیرت انگیز اکشافات کیے۔

پانچویں صدی ہجری (دو سویں صدی عیسوی) کے آخر میں بغداد کے اندر علم فلکیات ویسٹ کے دو بڑے ماہر تھے۔ ایک علی اہن ماہور اور دوسری ابو الحسن علی اہن ماہور (بنو ماہور مشہور نام)۔

انھوں نے قمری حرکات اور چاند کی گردشوں کے متعلق حیرت انگریز اکشافات سے دنیا کو حیرت زدہ کر دیا۔ چون تھی صدی ہجری

کے مشہور علماء فلکیات میں الکوہی اور ابوالوفاء کے نام بھی شامل ہیں، ایلو القاء خراسان میں بیدا ہوا اور عراق میں اپنی سکی زندگی گزاری، ان ماہرین فلکیات نے سیاروں کی گردش کے بارے میں حیرت انگیز دریافتیں پیش کیں۔

اسی صدی کا ایک بڑا بیت داں اور ریاضی داں اہن یونس



دس قوت نما چاچا لیس

یعنی ایک اور چالیس صفحہ۔ یہ نمبر بے حد ہے۔ اکالی، دہالی، سیکڑا سے لے کر ارب یعنی ایک اور نو صفحہ پھر پدم دس پدم یعنی ایک اور پارہ صفحہ یہ سب نمبر کے مقابلے میں بہت ہی چھوٹے ہیں۔ ریاضیات میں جوں بیجد ہرے نمبروں کے نام نہیں ہیں (مثلاً ارب کھرب) انھیں دس کی قوت سے طاہر کیا جاتا ہے۔ مثلاً ایک ارب

ہر چیز کے خزانے ہمارے پاس ہیں اور ہم میں مقدار میں ہر چیز کو نا ازال کرتے ہیں۔ (قرآن: 49) ہم نے ہر چیز کو عناصر کی میں مقدار سے پیدا کیا ہے۔ (مومون: 17) اور ہم اشیاء کی تخلیق و ترکیب سے غافل نہ تھے۔ (ملک: 3) پار ہار دیکھو کیا تھیں اس سلسلہ خلق میں کوئی کیا یا ہے ؟ نظر آتی ہے ؟ یہ تو ہوئے چھوٹے نہ۔ اب آؤ یہ سے نبوروں کی طرف۔ رفتار پر برقرار رکھنے والے قدرتی افروزے بنے فورس کی شبکیں لیں تو ہمیں خالص نمبر لٹے ہیں۔ نبوروں کی ان نمبروں کا جادو یہ ہے کہ ان کی قیمتیں بہت سوچ سمجھ کر معین کی گئی ہیں تاکہ کائنات میں زندگی کے آثار محمودار ہو سکیں ورنہ کائنات اور اللہ کے وجود کو کوئی جاننے والا نہ ہوتا۔ مثلاً اگر الکٹرون کا چارج ذرا مختلف ہوتا تو ستارے اپنی ہائیڈروجن جلا کر بھاری عناصر نہ بناتے اور پسپر فرواد ہما کے نہ ہوتے جن پر بھاری زندگی کا انحصار ہے۔

جادوگری زمانہ قدیم سے آئی کاروچی۔ فیضا غورث کہا کرتا تھا کہ نمبروں کا ایک نیز ہامانکہ ہے جس کی کوشش کی جا رہی ہے۔ ان نمبروں کا جزو دیہی ہے کہ ان کی قیمتیں بہت سوچ کے لئے کر قیمتیں کی گئی ہیں تاکہ کائنات میں زندگی کے آثار نمودار ہو سکیں ورنہ کائنات اور اللہ کے وجود کو کوئی جانے والا نہ ہوتا۔ مثلاً اگر الکٹرون کا چارچ ڈرا



لائنٹ ہاؤنڈ

ہے۔ یہ ہماری نظر کی آخری حد ہے۔ اس کی بعد کی کائنات کا ہم مطالعہ کر سکتے گے کیون کہ ہمار کی روشنی ہم تک بھی نہیں پہنچ سکتے گی جب تک کہ ہم کوئی رفتار و روشنی کی رفتار سے کمی کا تذبذب معلوم کر لیں۔ یہ نصف قطر عکسی ہمیں ثابت اور روشنی کی رفتار کے ضرب (R=Hc) سے حاصل ہوتا ہے۔ فارمولہ (2) اس نصف قطر کی اور الیکٹرون کے نصف قطر کی نسبت ہے جو ہر دوں قوت نے چالیس کے نک بھک نہیں ہے۔ کائنات کے نصف قطر سے اس کا جنم نہ کالا جاسکتا ہے اور اگر اس کائنات کی اوسط کثافت سے ضرب دیا جائے تو کائنات کا کل تکلیف آتا ہے۔ فارمولہ (3) اس کے لئے اور

پروتون کے لئے کی نسبت ہے تو پھر اسی نمبر کا لگ بھگ مردی ہے لیکن ایک اور اتنی صفر۔ یہ نمبر کل کائنات میں پروتون کی تعداد خاہر کرتا ہے جو الیکٹرون کی تعداد بھی ہے۔ ان میں جو کائنات ہم ایمیٹر ہیں مثلاً ہمیں ثابت اور کائنات کی اوسط کثافت پوری طرح معلوم نہیں ہیں اور تو فتح طلب (descriptive) ہیں مگر اندازے کے قریب ہیں۔ فارمولہ (4) بتاتا ہے کہ اگر صرف ایک پروتون کی موجودگی میں کائنات کی ممکنی توatalی (gravitational energy of universe in presence of one proton)

کی نسبت پروتون کی سکونی توatalی (rest energy) سے لیں تو ایک لفڑتا ہے۔ اگر کائنات اور پروتون کے کلکوں کی نسبت کو تقسیم کریں حاصل ضرب باقی دو نسبتوں سے، تو یہ چوتھی نسبت تکل آتی ہے۔ ذرا اخور کریں کہ پروتون کی سکونی توatalی جو ثابت ہوتی ہے کائنات کی کل ممکنی توatalی کے برابر ہے جو ممکنی ہوتی ہے بشرطیکہ کائنات میں صرف ایک پروتون ہو۔ اس طرح دوں کا مجموعہ صفر ہوا۔ لیکن کائنات میں مادہ صفر سے بالائی سے وجود میں آسکتا ہے اس طرح کہ چاہے لاد کتنا ہی ہو اور کائنات کتنی ہی بڑی اور بچکل رہی ہو ہمیشہ ملاتے کی مکنی توatalی اور کائنات کی ممکنی توatalی کا مجموعہ صفر ہو گا۔ لیکن کائنات میں باقیے کے صفر (nothing) سے وجود میں آسکتی ہے۔ کائنات کا کہیں وجود نہ تھا۔ وہ کہیں سے لائیں گئی ہوئی مجرماں (galaxies) کی رفتار و روشنی کی رفتار کے نہیں ہیں جاتی

$d = \text{کائنات کی اوسط کثافت} = G$
 $c = \text{روشنی کی رفتار} = \text{ہمیں ثابت} = H = 1/H_0$
 $H = \text{پاکس ہمیں ثابت، تو یونچے دینے ہوئے چار فارمولوں کے خالص نمبر عددي انبات (Numerical coincidences) کہلاتے ہیں۔$
 $\text{ان کے اجزاء (parameters) میں کیسٹر فرکس (ultra - small) اور علم اللہک (macrophysics) اور میانی فرکس (cosmology) سے لیے گئے ہیں۔}$

$$\frac{e^2}{Gm_p m_e} = 0.23 \times 10^{40} \quad (1)$$

$$\left(\frac{Hc}{e^2} \right) \approx 4 \times 10^{80} \quad (2)$$

$$\frac{dH^2 c^2}{m_p} \approx (10^{40})^2 \approx 10^{80} \quad (3)$$

$$GdH^2 \approx 1 \quad (4)$$

فارمولہ (1) میں ہائینڈروجن ایتم میں پروتون اور الیکٹرون کے درمیان الیکٹرک فورس اور قوت تکل کی نسبت لو تو نالس نبردی قوت نماچالیں ملائے جو فیر معمولی طور پر بیجہ ہو جائیں۔ اس کے تمام پورا ایمیٹر ایٹاک ہیں جن کی لیہاری میں اچھی خاصی پیائی ہو جاتی ہے اور اس نسبت میں خطاء (error) ایک بے سو فحد سے بھی کم ہے۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ اس ایتم میں الیکٹریک فورس قوت تکل سے دس قوت نماچالیں گناہاتور ہے۔ آخر قوت تکل اس الیکٹریک فورس کے مقابلے میں اسقدر کمزور کیوں ہے؟ فرکس میں اس کا خاطر خود جواب (گود عومنی کے باوجود موجود نہیں ہے۔ کائنات کا نصف قطر وہ فاصلہ ہے جہاں دور ہوتی ہوئی مجرماں (galaxies) کی رفتار و روشنی کی رفتار کے تبدیل کر کے نہیں ہیں جاتی



گئی (no conversion)۔ بقول قرآن (الحق-۱) اس کا کہیں وجود نہ تھا وہ لاشنے سے خلک کی گئی۔ خالق کائنات اس کی قدرت رکھتا ہے۔ اتنی بڑی بادی سے بھر پور کائنات بنا کر بھی اللہ کے خزانے سے کچھ خرچ نہیں ہوا یہ ایک ثبوت ہے بے پناہ علم اور یحودی علمیم ہستی کا۔ حج بذری، کتاب التوحید، ب: 22/7419: کی رو سے اللہ کے یحود کرم کرنے کے باوجود اس کے خزانے میں کوئی کمی واقع نہیں ہوتی بالکل صحیح و عینی ہے۔

غور کریں کہ یہ جو چار نمبر طے ہیں تو کیا یہ محض اتفاق ہے یا س کے پیچے قدرت کا کوئی راز مخفی ہے؟ اور کیا ان کا یہ گھٹ جو ڈی یہ شیک تھا کہ بڑا اور میانہ اور چھوٹا سب کو ایک ایسیں میں پر دیا جاسکتا ہے؟ تبکی کو شش چاری ہے اور ایک ایسے آخری نظریے کی علاش ہے جو سب کا جواب ہو سکے۔ ان بڑے نمبروں کے سلسلے میں رائمس مختلف ہیں۔ پچھے کا خیال ہے کہ یہ عدوی انتباہ محض اتفاق ہے۔ پچھے اسے بہت اہمیت دیتے ہیں اس طرح کہ ان کو سمجھانے کے سے انہوں نے تجھیں کائنات کے نظروں کی بنیاد ہی ان نمبروں کو بنیا۔ اس میں سب سے پیش کیا ہے جو نیورسٹی کے مرخوم پروفسر ذیراک (P A M Dirac) تھے جنہیں خون کی لوکیزن کریں کریں (Lucasian Professorship) (وی مگنی تھی اور اب مشورہ پائی پروفسر اسٹیفن ہاکنز کو ملی۔ ایڈن گلشن اور جرمی کے جوڑوں کے نظریے قابل قبول نہ ہتے۔ جھوٹے نمبر مثلاً ۱۲۱۴ یا پر دو ہوں ایکٹروں کے سکون کی نسبت دغیرہ کسی نظریے میں ابتدی میں صول کے تحت داخل کئے جاسکتے ہیں مگر وہ کون سا نظریہ ہو سکتا ہے جس میں دس وقت نماچ لیں جیسے بیج دہنے نہیں شروع ہی سے نظریے میں داخل ہوں؟

انہ بڑے نمبر کے لئے ڈیاک نے کائنات کی ہمراہیاں لکھ یونٹ آف نام میں لی جو نسبت ہے مکسی بیل ثابت اور وہ وقت جو روشنی الیکٹرون کے نصف قطر کو پار کرنے میں لگتی ہے۔ پھر دعویٰ سیاک کو کوئی اور تکریب ناقابل قبول ہوگی مگر بعد میں۔ کہہ کر کے یہ

مخفی میر اقیاس ہے اور اس نمبر کے کوئی دوسرے معنی بھی ہو سکتے ہیں خاموش ہو گیا۔ ذریک کے نظریے میں شغل کا عالمی ثابت (universal constant of gravitation) وقت کے ساتھ پیدا رہتا ہے۔ بہت سے تجربات اور مشاہدات کے باوجود اس میں تبدیلی نظر نہیں آئی۔ لیکن نے کائنات میں پر دنوں کی تعداد اور ایک چھوٹا نمبر جسے قائن اسرا کچھ ثابت کہتے ہیں سمجھنے کے لئے ریاضی معادلات کے انبار کا دیے گئے کسی نتیجے پر نہ پہنچ سکا۔ آخر میں وہ سمجھتا تھا کہ ان نمبروں کے سمجھنے کے لئے ذات (الایکشن) پر دنوں وغیرہ کے ذہن پرچے (structure) کا علم ضروری ہے جو اس وقت ناپیدا ہے۔ جو روزانے نظریہ پیش کیا کہ کائنات میں ماڈل ہو رہا ہے اور نئی نکل میں ظہور پذیر ہوتا ہے جو بعد میں ستارہ بنلاتے۔ یہ مشاہدات کے بالکل خلاف ہے۔ یہ یہ حد بڑے نمبر آج بھی مدد ہے جوئے ہیں اور اب آخر جھاڑ پرچہ کرن کا وچھا چھوڑ دیا گیا ہے۔ کائنات کے نظریے بک بنگ کے بعد نظریہ پھلاڑ کائنات (Inflationary theory) پھر ذریک نظریہ (string theory) پھر کوائم گروپی اور لوپ کوائم گروپی میں نظریت پرورش پیدا ہے تین مگر کوئی بھی ان یہ حد بڑے نمبروں کی طرف توجہ نہیں دے رہا ہے۔ شاید اسے اک اتفاقی حادثہ تصور کر لایا گیا ہے۔

میں نے اپنے ایک ریسرچ ہیپر میں جو پاکتن آکیڈمی کی آف سائنس اسلام آباد میں چھپا ان نمبروں کو لے کی اور جو اسے میں سمجھنے کی کوشش کی ہے جس میں زمان و مکان (spacetime) ایک مسلسلہ (continuum) نہیں ہے بلکہ چہ بجا اس میں غیر تسلسلی پائی جاتی ہے۔ یہ غیر تسلسلی فونون یا ذرات کی تخلی میں خمودار ہوتی ہے۔ یہ مرے نظریہ میں گریویٹیشن ایک Spin-0 ذرہ ہے جبکہ کو ائمہ اور اسٹرائک تھیوری میں دو Spin-0 مفروضہ ذرہ تھور کیا جاتا ہے۔ مستقبل قریب میں اس کا فلسطین ہو جائے گا کہ کون سچے ہے؟

امارت شر عیہ ایجو کیشنل اینڈ ڈیفیرنس ف چلواری شریف، پشاور

دورہ جو یک شرکت کے بدلے ہوئے نظام تعمیر اور سامنے و نکالوں کے نئے تحریکات کے پیش نظر امداد شر عیہ نے 1993ء میں امداد شر عیہ ایجو کیشنل اینڈ ڈیفیرنس ف چلواری شریف کی تخت (۱) اسکول (۲) یونیورسٹی انسٹی ٹیوٹ (۳) اور اپنے اسکول۔ بہار، اڑیسہ و جھار کھنڈ میں قائم ہیں۔ آئندہ کے منصوبوں میں (۱) فارمی کالج (۲) ایجینریگ کالج اور دیگر تعلیمی و فلاحی اداروں کا قیام ہے۔ ان اداروں کو سرکاری منظوری حاصل ہے اور یہاں کے فارمین ملک دیر و ملک خدمات انجام دے رہے ہیں۔

ٹرست کو اندر وون ملک عطیات کے حصول کے لیے خصوصی مہاراٹ G-80 اور

بیرون ملک سے عطیات کے لیے F.C.R حاصل ہے۔

اصحاب خیر کا قوم و ملت کی تیریز میں حصہ لینے کے لیے "ٹرست" ایک معمدار اور قابل فخر ادارہ ہے۔ خیر کی ان کوششوں میں شامل ہو کر دنیا و آخرت میں فلاح پائیں۔

داخلہ کا طریقہ

بڑائیے آئی۔ آئی آئی

آئی۔ آئی۔ آئی کے کورس میں داخلہ کے لیے اس سال جون و جولائی میں داخلہ فارم و پرو سکولس = Rs 100/- رے کر ادارے کے کاؤنٹر سے یا = Rs 100/- پیک ڈرافٹ ادارہ کے نام اور = Rs.30/- کاؤک لکٹ بیچ کر ہمیں منکایا جا سکتا ہے۔ پور کر دو فارم مبلغ = Rs.50/- را اٹھ لٹ کے ساتھ ادارہ کے پر ٹیکل کے ہم دفتر میں جمع کیا جا سکتا ہے۔ تفصیلات کے لیے دفتر سے رابط قائم کریں۔

اپیل کنندہ:

(مولانا) امیں الرحمن قادری
سکریٹری

چھوڑ کر ٹرست کی ماتحت چلتی والی ادارے:

- ۱۔ مولانا مفت احمد جمالی میوریل یونیورسٹی انسٹی ٹیوٹ
- ۲۔ امداد انسٹی ٹیوٹ آف کمپیوٹر ایکیڈمیکس بہار
- ۳۔ ایم۔ ایم۔ جمالی پار امینیہ یونیورسٹی انسٹی ٹیوٹ
- ۴۔ سینئر برائے قوی کوئنسل برائے فروع اور دوڑ بان
- ۵۔ ڈاکٹر خان غنی پیوریز سینئر برائے ختن
- ۶۔ مولانا جادی میوریل اسپتال
- ۷۔ امداد ایمپیوریکیشن انسٹی ٹیوٹ
- ۸۔ ریاض آئی۔ آئی۔ سانچی
- ۹۔ امداد یونیورسٹی انسٹی ٹیوٹ مظفر گر گلاب باغ
- ۱۰۔ امداد یونیورسٹی انسٹی ٹیوٹ (بے خانہ یونیورسٹی ایم۔ دی) راور کیلا
- ۱۱۔ نو یونیورسٹی میل وہاں اسکول جمیش پور جمیر کھنڈ
- ۱۲۔ امداد شر عیہ ہمیٹ کیبر سینئر آزاد گل

نوت: ڈرافٹ و چیک بنام "امارت شر عیہ ایجو کیشنل اینڈ ڈیفیرنس ف چلواری شریف"

پتہ: چھوڑ کر ٹرست، پتہ۔ 801505۔ بہار (انڈیا)

فون: (0612) 2251280، 2555581، 2257012



ایلو مینیم: باور پھی خانے کا عنصر (قسط: 2)

اچھا لگی بھی ہے۔ یعنی اس کی موجودگی میں کپڑوں کے ریشوں میں آسانی سے رنگ چڑھ سکتا ہے۔

شاید آپ کا خیال ہو کہ جب ایلو مینیم کے مرکبات اتنے عام ہیں تو ایلو مینیم دھات بھی بکثرت پالی جاتی ہو گی اور یہ سیکھی ہو گی۔ مگر پہلے ایسا نہیں تھا۔ کثرت سے پاسے جانے والے ان سلیفیٹس میں موجودہ ایلو مینیم کے ایتم اور دیگر مرکبات کے ایتم اتنی مشبوطی سے آپس میں جگڑے ہوئے ہوتے ہیں کہ انہیں مشکل سے ہی ایک دوسرے سے علیحدہ کیا جاسکتا ہے۔ فنار کے ایک سیہا دال ہاڑ کر پھینیں اور سینڈ نے پہلی دفعہ 1825ء میں خالص ایلو مینیم حاصل کر لیں تھے۔ میکن اس کے باوجود 1850ء تک اسے صنعتی طور پر استعمال کے لئے تید نہیں کیا گی تھا۔ تھنک اس کے بعد بھی

ایلو مینیم گندھک، آسینجیں اور دیگر عناصر کے ساتھ بہت سارے مرکبات بناتا ہے۔ ان مرکبات کو پھکریاں کہتے ہیں۔ یہ مرکبات خون بند کرتے ہیں، یعنی یہ جلد اور جسم کی دوسری مخلوقوں کو سکیڑتے ہیں۔ جب پھکری کے لکڑے کو کسی معمولی زخم (جیسے شیوہ باتے وقت عموماً لگ جاتے ہیں) پر رکھا جاتا ہے تو یہ جلد کو سکیڑتا ہے اور خون کے بھاؤ کو بند کر دیتا ہے۔ بعض اوقات پھکری کو صاف کرنے کے لئے بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ پانی کے بیکثیر یا کو ایک جبندی کی حل میں اکٹھا کر لیتی ہے۔ اس طرح پھکری بیکثیر یا اور دیگر تمام فیر ضروری ذریعات کو اپنے ساتھ لے کر نہ میں بینہ جاتی ہے اور جو اجسام سے پاک اور صاف ستر پانی رہ جاتا ہے۔

سادہ ترین پھکری یعنی ایلو مینیم سلفیٹ کا فکر کاری میں استعمال کا فکر کاری کا لفظ کاری میں استعمال کے لئے لکڑی کے گودے میں کچھ لیس دار ریشوں کے ساتھ ملا کر ڈالا جاتا ہے۔ یہ دونوں چیزوں کا فند کے ریشوں کو مضبوطی سے جوڑ کر لیں لبی ریشوں کی ٹھلل دیتی ہیں۔ ایلو مینیم سلفیٹ کو پارچہ بانی میں بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ عمل کر کے ایلو مینیم ہائیڈرو آسائند بناتا ہے جو کہ پارچہ جات کے ریشوں کے ساتھ مضبوطی سے چھٹ جاتا ہے۔ رنگ دار مرکبات ان ریشوں کی نسبت ایلو مینیم سلفیٹ کے ساتھ کہیں زیادہ موجود تھا، استعمال کرتا تھا۔ اسی طرح ایک دفعہ کی مہان کی طرف سے اس کے پچھے

جب پھکری کے لکڑے کو کسی معمولی زخم (جیسے شیوہ باتے وقت عموماً لگ جاتے ہیں) پر رکھا جاتا ہے تو یہ جلد کو سکیڑتا ہے اور خون کے بھاؤ کو بند کر دیتا ہے۔

ہوتی ہے۔ اسے لکڑی کے گودے میں کچھ لیس دار ریشوں کے ساتھ ملا کر ڈالا جاتا ہے۔ یہ دونوں چیزوں کا فند کے ریشوں کو مضبوطی سے جوڑ کر لیں لبی ریشوں کی ٹھلل دیتی ہیں۔ ایلو مینیم سلفیٹ کو پارچہ بانی میں بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ پانی کے ساتھ عمل کر کے ایلو مینیم ہائیڈرو آسائند بناتا ہے جو کہ پارچہ جات کے ریشوں کے ساتھ مضبوطی سے چھٹ جاتا ہے۔ رنگ دار مرکبات ان ریشوں کی نسبت ایلو مینیم سلفیٹ کے ساتھ کہیں زیادہ موجود تھا، استعمال سے چھٹتے ہیں۔ اس طرح ایلو مینیم سلفیٹ رنگوں کے لئے ایک



بہت اوپر ہے۔ دوسرے لنقوں میں ایک مترد (Refractory) مادہ ہے۔ اسی وجہ سے اسے آگ کی بھیوں میں اندر کرنی اسٹر کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کی بنی ہوئی اینٹیں بھی استعمال کی جاسکتی ہیں بلکہ گھر یا چینوں میں تو اس کی اینٹیں ہی استعمال ہوتی ہیں۔

کسی ایک جواہرات (بیض نہایت قیمتی) بنیادی طور پر کرچی سے بنے ہوتے ہیں۔ ان میں معمولی سی آلو گیاں بھی پائی جاتی ہیں۔ انی آلو گیوں کی وجہ سے ان جواہرات کا مخصوص رنگ ہوتا ہے۔ ان جواہرات میں زرد رنگ کے پتھر کو پکھرا جائیں کہ نیم بجد مرغ "حل" کہلاتے ہیں۔ کرچی میں مناسب مقدار میں کچھ آلو گیاں شامل کر کے نیم اور لٹل مصنوعی طور پر بھی بنائے جاسکتے ہیں۔ اگرچہ جواہرات مصنوعی کہلاتے ہیں۔ مگر ان کی کیمیائی ساخت بالکل قدرتی جواہرات میں سیکھی ہوتی ہے۔ فیروزہ کی کیمیائی ساخت کچھ زیادہ چیزیدہ ہوتی ہے۔ یہ دراصل ایلو میم ہم آسائیڈ سے ایلو میم کے

ایلو میم آسائیڈ کی سب سے مفید حالت پاکسائید کہلاتی ہے۔

یہ دنیا کے مختلف مقامات پر بکثرت پایا جاتا ہے۔ سب سے پہلے اس میں سے سلیکان اور دوسرے ناپسندیدہ قسم کے ایتم صاف

کر کے اسے الجوینا کے سفیدی سخف کی صورت دی جاتی ہے۔ پھر

اسے ایک پچھلے ہوئے معدن کرائیو لائست میں حل کیا جاتا ہے۔

کرائیو لائست کے ملکیوں میں ایلو میم اور فلورین کے علاوہ دیگر ایتم بھی ہوتے ہیں۔ بال اور ہر ایٹ کے انکشافتات کا مرکزی نقطہ بھی

یک قیمتی، ایک ایسے معدن کی دریافت جس کو اگر بہت زیادہ گرم کیا جائے تو اس میں ایلو ہینا حل ہو جائے۔ اس طرح سے اگر دیکھا

جائے تو کرائیو لائست جیسی بے کار اور مخدوش نے جدید تہذیب کی بیانات میں ایک اہم اور بھرپور کروارہ ادا کیا ہے۔

پھر اس گرم مخلوں کو ایک برتن میں جس کے اندر کاربن کا اسٹر لگا ہوتا ہے، رکھا جاتا ہے۔ اس کے بعد اس مخلوں میں کاربن کی سلاخیں

لگائی جاتی ہیں اور مخلوں میں سے اسٹر اور سلاخوں کے درمیان بر قی

رو گزاری جاتی ہے، (کاربن اگرچہ دھات نہیں)، مگر اس میں سے

کے ایلو میم سے بنایا ایک جنگلہ قیمتی تھے کے طور پر ملا۔ 1855ء کے عالمی میلے میں فرانس نے ایلو میم کے ایک بلاک کی نمائش کا اہتمام کیا تھا۔ بہرحال 1880ء کی دہائی میں ایلو میم کے حصول کے طریقوں میں بہتری کی گئی جس سے اس کی قیمت اگر کر پانچ ذاری پوندر دیگی۔ 1884ء میں جب یادگار و اشکن تعمیر ہوئی تو اس کی چونی پر خوس ایلو میم سے بنی ایک نوپر کرچی گئی جو بھی نک وہی موجود ہے اور اس یادگار کی کسی بھی تصویر میں دیکھی جاسکتی ہے۔

تب 1886ء میں ایک ایسا واقعہ رو غماز ہوا جس نے ایلو میم کے حصول کو نہایت ہی آسان اور ستاباندیا۔ ایک ڈجوان امریکی کیمیڈ اس چار لس مارٹن بال (جس کی عمر 22 سال تھی اور حال ہی میں اسکول سے فارغ ہوا تھا) نے ایلو میم آسائیڈ سے ایلو میم کے حصول کا ایک ستا طریقہ دریافت کیا۔ پھر اس کی اسی دریافت نے اسے خوب مالا مل کر دیا۔ ایک فرنسی کیمیڈ اس پی ایٹ فریٹ جرالت نے بھی تقریباً اسی دور میں یہ طریقہ دریافت کیا تھا۔ اتفاق سے ان دونوں کیمیڈ اس کا سن پیور اکٹھ اور سن و دفات بھی ایک ہی یعنی پیدائش کا سال 1863ء اور وفات کا سال 1914ء ہے۔

خاص یہ میم آسائیڈ ایک سفید قلمی شے ہے جس کے مالکوں میں ایلو میم کے دو اور آسٹنجن کے تین ایتم ہوتے ہیں۔ ہم خور پر است ایلو ہینا کہ جاتا ہے۔ قدرتی طور پر پائے جانے والے ایلو میم آسائیڈ کی خالص ترین شکل کرچی یا کر نہ کہلاتی ہے۔ جبکہ قدرتی غیر خالص شکل "سٹنک ستابدہ" کہلاتی ہے۔ یہ دونوں بہت سخت اشیاء ہیں۔ اگرچہ بہرے اور کاربورٹر میں جتنی سخت نہیں، تاہم یہ میم آسائیڈ کی یہ دشکیں موخر الذ کرو دنوں اشیاء سے کمیں زیادہ سختی بھی ہیں اور بھر ش (Abrasives) کے طور پر نہایت کار آمد بھی۔ مصنوعی کرچی کے چھوٹے مجوہ نے کھدوں کو گھزوں کے پیروگ اور دیگر آلات بنانے میں استعمال یا جاتا ہے۔ کرچی کا نقطہ پسخدا

پھر کی نسبت دھات کا استعمال کئی طرح سے مفید ہاتھ ہوتا ہے۔ بعض دھاتیں پھر دھوں سے کہیں زیادہ سخت اور مضبوط ہوتی ہیں۔ دھات سے بناؤ ایک ستون اپنی جسامت کے برابر پھر کے ستون کی نسبت زیادہ وزن کو سہارا دے سکتا ہے۔ دھات زیادہ مضبوط، رچکدار ہوتی ہے۔ کسی چوتھا ضرب سے دھات یا تو سکر جاتی ہے یا زیادہ سے زیادہ اس کی ٹکل میں پاگزیدہ اہو سکتا ہے۔ جبکہ اپنی زور دار ضرب سے پھر ریزور یونہ ہو کر بکھر جاتا ہے۔

پھر کی نسبت دھات کے استعمال میں چند فاصلے بھی ہیں۔ ایک بڑا اور اہم نفع تو دھاتوں کا وزنی ہونا ہے۔ کئی دھاتیں پھر دھات کی نسبت بہت زیادہ وزن دار ہوتی ہیں اور اسی وجہ سے ان کی نفع، حرکت میں خاصی دقت پڑیں آتی ہے۔ اگر ابراہم مصر میں استعمال

برق گزرتی ہے۔ ایلو میکم آسائینڈ کے مالکوں برق سے نوٹ کر ایٹھوں میں بٹ جاتے ہیں اور ایلو میکم کے ایم خالص پکھلی ہوئی دھات کی صورت میں ترشیں ہو جاتے ہیں (آن بھی صنعتوں میں سب سے زیادہ بجلی ایلو میکم ہی کی تیاری میں خرچ ہوتی ہے)۔

خالص ایلو میکم کے حوال کے اس نئے طریق کی دریافت کے بعد جلد ہی ایلو میکم کی قیمت میں زبردست کی آئی اور یہ تین سینٹ فی پونڈ سے بھی کم قیمت پر ملتی گا۔ یوں ایلو میکم ایک سستی اور بکریت دستیاب ہونے والی دھات بن گئی اور پھر رفتہ رفتہ اسے کئی طرح سے استعمال میں لانے کے طریقے بھی ابجاد ہو گئے۔

انسان ہتھیار اور تیاریات میں دھات کا استعمال صرف 6000 سال سے کر رہا ہے۔ بلکہ دنیا کے زیادہ تر حصول میں تو اس سے بھی کم عرصہ سے ان کا استعمال ہو رہا ہے۔ اس سے پہلے ان مقاصد کے لئے انسان پھر استعمال کرتا تھا۔

**SERVING
SINCE THE
YEAR 1954**



**011-23520896
011-23540896
011-23675255**

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP. FILMISTAN FIRE STATION
NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006

**Manufacturers of Bags and Gift Items
for Conference, New Year, Diwali & Marriages
(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)**



کی اتنی مضبوطی بھی ہر حال بہت سی ضرورتوں کو پورا کرتی ہے۔

بعض اوقات کسی شیئے کا بلکہ ان اتنا ہم ہوتا ہے کہ ہم اس کی کم مضبوطی بھی بخوبی قول کر لیتے ہیں۔ مثلاً ہوائی چہازوں میں بلکہ پن کو دیکھنا زیادہ ضروری ہوتا ہے۔ بیکی وجہ ہے کہ چہازوں کی تیاری میں زیادہ تر ایلو میکم استعمال ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ چہاز کہیں بھی مضبوطی کی نسبت بلکہ پن کی زیادہ ضرورت ہو، وہاں ایلو میکم استعمال کیا جاتا ہے۔ مثلاً ریل گاڑیوں، سڑکوں اور موڑ گاڑیوں کے بعض حصوں میں بلکہ اور نبہتا کم مضبوط ہے زے در کار ہوتے ہیں۔ چنانچہ ایسے تمام مقامات پر لوہے کے بجائے ایلو میکم کا استعمال ہوتا ہے۔

(جاری)

دہلی میں اپنے قیام کو خوشنگوار بنائیے
شاہجهانی جامع مسجد کے سامنے

حاجی ہو مل

آپ کا منتظر ہے

آرم دہ کمروں کے علاوہ
دہلی وار پیروں دہلی کے واسطے
گاڑیاں، بسیں، ریلیں و ایئر بینگ
نیز پاکستانی کرنی کے تادلے کی سہولیات
بھی موجود ہیں

فون نمبر: 2326 6478

ہونے والے پتھر کے بڑے بڑے بلاک لوہے کے بنے ہوتے تو شاید مصر کی ساری افرادی وقت بھی اس قابل نہ ہوتی کہ انہیں مطلوبہ مقام پر پہنچا سکے۔ حتیٰ کہ مشین کے ذریعے سے بھی یہ کام مشکل سے ہی سرانجام پہنچا۔

اسکی شیئے کو، جو دھات کی طرح مضبوط بھی ہو اور پتھر کی طرح قدرے بلکل بھی، قدر کی نگاہ سے دیکھا جاتا ہے۔ ایلو میکم ایک اسکی شیئے ہے جو کافی حد تک ان دونوں خصوصیات کی حالت ہے۔

ایلو میکم تقریباً یار ہائیٹ اور سلیکر مر جتنا بھاری ہوتا ہے اور لوہے کے مقابلے میں اس کا وزن ایک تھائی ہوتا ہے۔ لوہے کے ایک مکعب اونچے گلکھے کا وزن تقریباً 130 گرام ہوتا ہے جبکہ ایک مکعب اونچے ایلو میکم (یا پتھر) کا وزن مرف 45 گرام ہوتا ہے۔ ایلو میکم اگرچہ پتھر سے کہیں زیادہ مضبوط ہے، مگر لوہے پر اسے مضبوط نہیں ہوتا لوہے کا ممکنہ اپنے ہم جامت ایلو میکم کے ٹھیک سے کہیں زیادہ وزن کو سہارا دے سکتا ہے۔

ایلو میکم میں دیگر دھاتوں کی قلیل مقدار شامل کر کے، درسرے لفظوں میں اس کا بھرت ہا کر اس کی مضبوطی کو بڑھایا جاسکتا ہے۔ بھرت عام طور پر اسکی خصوصیات کے حوالے ہوتے ہیں جو کہ اس میں شامل دھاتوں میں نہیں پائی جاتی۔ سیکڑوں ایسے بھرت بھی ہیں جو مفہود خصوصیت کے حوالے ہیں اور ان میں سے ہر ایک کا الگ الگ استعمال ہوتا ہے۔

چنانچہ پچانوے کو گرام ایلو میکم میں چار کلو گرام تابند، آدھا کلو گرام مکنیشیم اور آدھا کلو گرام مینگا نیز شامل کرنے سے ایک بھرت حاصل ہوتا ہے جسے خخت ایلو میکم (Durall) کہتے ہیں۔ یہ بھرت خالص ایلو میکم سے کہیں زیاد مضبوط ہوتا ہے۔ اگرچہ یہ اب بھی لوہے اور اس کے بھرتوں جتنی مضبوطی نہیں رکھتا، لیکن اس

INTERGRAL UNIVERSITY, LUCKNOW

Kursi Road, Lucknow - 226 026

(Formerly Institute of Integral Technology, Lucknow)

Phone No. 0522 2890812, 2890730, 3096117, Fax No 0522- 2890809, 2310778

Web www.integraltech.ac.in

نوری خود ری (جو اپریل ایکٹ کے ذریعہ قائم کی گئے) پہنچے سے 2005-2004 کے لئے مندرجہ ذیل کوہیز میں داخل کے لیے درخواستیں مطلوب ہیں۔ ایکٹ میں 50% را ملی ایکٹ اور 50% کوہیز اور بیت اور بیٹ اس کی ذریعہ کوہیز (Ment) پر کیے جائیں گے۔ قدم و اقدام 2500 Rs نظریاتیں اس کی خوری کیے گئے اور اس کے لئے 2007-2004 کوہیز کے لئے 15 جون ہے۔ NRI!
نوری خود ری، 5 جون، 2004ء کے حوالہ میں کوہیز کی حکومتی ایکٹ کے ذریعہ قائم کی گئے۔

B. Tech./ B. Arch. Degree Courses in Engineering

(1) Computer Sc. & Engg (2) Civil & Commn Engg (3) Information Technology (4) Mechanical Engg
(5) Civil Engineering (6) Electrical & Elex Engg (7) B. Arch. in Architecture (8) B. Pharma

Under Graduate Courses in Applied Sciences

(A) Bachelor of Science (B. Sc. Hons.)
 (1) Physics, Chemistry, Math (2) Physics, Math, Electronics
 (3) Physics, Math, Computer (4) Zoology, Chem, Botany
 (B) Bachelor of Fine Arts (1) B.F.A in applied Arts
 (5) Chemistry, Zoology, Biotechnology

Post Graduate Courses

(A) In Engineering	(1) M. Tech in Elex Circuits & Sys	(2) M. Tech in Production Engg
(B) In Applied Scinense	(1) M. Sc in Applied Chemistry	(2) M. Sc in Bio-Technology
	(4) M. Sc in Physics	(5) M. Sc. in Bio- Chemistry
	(6) M. Sc in Computer Science	
(C) In Architecture	(D) In Management	(E) In Computer Application
(1) M. Arch.	(1) M. B.A.	(1) M. C.A

THE INTELLECTUAL RESOURCES

A team of highly devoted, dedicated and well qualified Faculty Members with valuable & diversified talents and expertise in various fields is available in the University. All faculty members of Engineering and other departments are highly experienced Professors from IITs & Roorkee University. Renowned names in academics are (i) Prof (Dr) M M Hasan, Ex. Prof., IIT, Kanpur (ii) Prof (Dr) M I Khan remained associated with MNR Aligarh and Roorkee University, (iii) Prof. Bal Gopal, Ex. Professor HBTI Kanpur (iv) Prof D C Thapar Ex. Prof Govt. College of Architecture, Lucknow, who has been twice awarded for his lifetime achievement by the H F Governor of U P as well as Architecture Association (v) Prof Mianwali Ali, who Served Roorkee University for about 35 year (vi) Prof. Alok Chauhan HOD of Computer Applications with excellent experience in India and Germany in Computer Applications and Information Technology

AREA OF EMPHASIS

The main emphasis is given on the all-round personality development of students to face the challenges of the new technological era. This is achieved by means of arranging special workshops, interaction with the experts of key industries through Guest Lectures to sharpen the skill of Mass Communication of students. This builds-up the confidence and excellent abilities in students and thus they are prepared for the need base requirement of Industries.

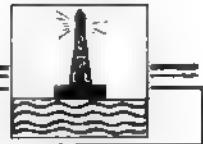
UNIQUE FEATURES

- 33 Acre sprawling campus on the green outskirts of city with modern building
- Well equipped Labs and Workshop
- State-of-Art Comp Centres (with PIV machines fully air-condition & all the latest peripheral devices & S/W support) to accommodate MCA & B. Tech students and provide them with innovative development environment
- Comp Aided Design Labs for Mechanical & Architecture Department
- Two modern Computer Lab equipped with PIV machines and software support providing latest technologies in the field of IT and Comp Engg
- State-of-Art library with large nos. of books, CD's and Journals covering latest advancements
- Well established Training & Placement Cell
- ISTE Student Chapter
- Publication of Newsletters, Annual Magazine etc
- Conducting Technical Seminars/Lectures for National/International organizations

STUDENTS FACULTIES

- In campus banking facility
- Faculty of Educational Loan through PNB
- Indoor-Outdoor games facility
- Good hostel facilities for boys & girls
- Transportation facilities
- In campus Retail store & PCO with STD facility
- Medical facility with in campus
- Elaborately planned security arrangements
- 24 hours broadband Internet Centre comprising of high-end systems, each providing a band width of 64kbps to provide high capacity facilities.
- Educational Tours
- In Campus book-shop, canteen, gymnasium & Students activity centre
- Old boys association centre

Selected for world Bank Assistance under TEOIP on account of Educational Excellence



سا سائنس کو سائز : 11

جدیات:

(۱) سائنس کو سائز کے جوابات کے ہمراہ "سا سائنس کو سائز کو پن" "ضرور بھیجیں۔ آپ ایک سے زائد حل بھیج سکتے ہیں بشرطیکہ ہر حل کے ساتھ ایک کوپن ہو۔ فونواٹیٹ کے گھے کوپن قبول نہیں کئے جائیں گے۔

(۲) کسی بھی ماہ میں شائع ہونے والی کو سائز کے جوابات اُس سے اگلے ماہ کی دس تاریخیں وصول کئے جائیں گے۔ اور اس کے بعد والے شمارے میں درست حل اور ان کے بھیجنے والوں کے نام شائع کیے جائیں گے۔

(۳) مکمل درست حل بھیجنے والے کو ماہانہ سائنس کے 12 شمارے، ایک غلطی والے حل پر 6 شمارے اور 2 غلطی والے حل پر 3 شمارے بطور انعام اسال کئے جائیں گے۔ ایک سے زائد درست حل بھیجنے والوں کو انعام بذریعہ قرعہ اندازی دیا جائے گا۔

(۴) کوپن پر اپناتام پہ خوش خط اور سچ پن کوڈ کے لئے مکمل پتے والے حل قبول نہیں کئے جائیں گے۔

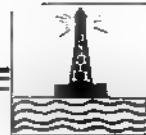
1- لا محدود خلاہ میں موجود لاکھوں کہکشاں میں انداز اُنکل کتنی کہکشاں میں؟ (الف) مددوڑ
(ب) بچدار
(ج) گھاؤ دارڈسک
(د) ان میں سے کوئی بھی نہیں

2- بزراؤں ستاروں کا جمنڈ جو ایک ٹھنڈی ستاروں کی کہکشاں میں ہے؟ (الف) 120 میلین
(ب) 125 میلین
(ج) 100 میلین
(د) بیک ہوں

3- کائنات میں انداز اُنکل کتنی کہکشاں میں؟ (الف) مددوڑ
(ب) بچدار
(ج) گھاؤ دارڈسک
(د) ان میں سے کوئی بھی نہیں

4- ہمارا ستارہ سورج کس کہکشاں میں ہے؟ (الف) اینڈرو میڈیا
(ب) قطبورس
(ج) سریجس
(د) کہیں نہیں

5- ہماری کہکشاں کی ٹھنڈی کیسی ہے؟ (الف) کاٹلی لیشن
(ب) کچھ بھی نہیں
(ج) آکاٹ گکا (Milkyway)
(د) ہمیں آنکھ سے ہم کو آسمان میں جتنے ستارے دیکھتے ہیں وہ سب کے سب



لائٹ ہافس

(ب) اسیل بینگ تھیوری
(ج) تھیوری آف ریلیوٹی
(د) کوئی نہیں

صحیح جوابات کو نمبر 9

1- (ج) کی دوں میں

2- (د) پارہ

3- (ج) 40320km/hr.

4- (ج) اہمرا

5- (ب) H_2CO_3

6- (الف) چاند کی روشنی زمین کی 2 کیٹیوں میں

7- (د) بڑی اور دانت کو مضمون کرتا ہے

8- (ب) لانک

9- (ج) ہارون رشید

10- (ب) کوڑہ

11- (ن) دونوں

12- (الف) جلد

13- (الف) زبرہ

14- (ب) زمین اور زبرہ

15- (ب) زیادہ

نوٹ:

اس کو زیکا کوئی بھی ایسا حل ہمیں موصول نہیں ہوا جس میں کم از کم 3 غلطیاں نہ ہوں۔ لہذا کسی کو بھی انعام کا مستحق قرار نہیں دیا گیا۔

(الف) زمین کا محور ترچھا ہے

(ب) زمین کا محور سیدھا ہے

(ج) زمین کا ترچھا محور نیک قطب

(د) تارہ کی طرف ہے

(ج) کوئی بھی نہیں

12- سورج کے بعد سب سے روشن

ستارہ کو نہیں ہے

(الف) چاند

(ب) عطارد

(ج) الفاقٹورس

(د) کنیس سیجر (Canis Major)

13- چاند کی روشنی زمین کی 2 کیٹیوں میں پہنچتی ہے جبکہ سورج کی روشنی

(الف) دو منٹ

(ب) 4 منٹ

(ج) 8 منٹ

(د) 10 منٹ

14- سورج کے بعد زمین کا قریب ترین

ستارہ کو نہیں ہے؟

(الف) الفاقٹورس

(ب) جل قٹورس

(ج) کنیس سیجر

(د) کوئی نہیں

15- کائنات (Universe) کے قیام کو

لے کر جو نظریہ آجکل بے حد مقبول ہے

وہ ہے۔

(الف) بگ بینگ تھیوری

(الف) بہت سی کہکشاوں کے ہیں

(ب) صرف ہماری کہکشاں کے ہیں

(ج) ایکڑ رو میڈا کے ہیں

(د) کسی کے بھی نہیں

8- ہماری کہکشاں کی جزوں کہکشاں کو کسی

ہے؟

(الف) ملکی وے

(ب) ایکڑ رو میڈا

(ج) اور ان

(د) کوئی نہیں

9- جب کسی کہکشاں میں بہت سی دھول،

گیس اور ہاول ایک جگہ جنم ہوتے ہیں تو

وہ قیزی سے سکتے ہیں اور

(الف) ایک سئے سیارے کا جنم ہوتا ہے

(ب) ایک سئے ستارے کا جنم ہوتا ہے

(ج) کلی ستاروں کا جنم ہوتا ہے

(د) کلی ساروں کا جنم ہوتا ہے

10- آسمان میں تارے ہیئت مغرب کی

ستہ کرتے نظر آتے ہیں کیونکہ

(الف) زمین اپنے مارپر سڑ کرتی ہے

(ب) زمین اپنے محور پر گھومتی ہے

(ج) تارے حرکت میں ہیں

(د) زمین اپنے محور پر مغرب سے

شرق گھومتی ہے

11- آسمان میں صرف ایک تارہ ہے جو

ایک جگہ تھہرا ہوا نظر آتا ہے اسے قطبی

تارہ کہتے ہیں وہ اپنا مقام نہیں بدلتا کیونکہ



کہتا ہے کہ دونوں کی رفتار بر ہر ہے۔ لیکن عادل ہائے کو
تیار نہیں۔ آپ تاکتے ہیں کہ دونوں میں سے جس کون ہے؟
چارہ بندوں سے ہا سب سے برا نمبر کون سا ہے؟
-2
روم میں ایک عمارت پر میں نے یہ لکھا دیکھا
"MDCLXVI" کیا آپ تاکتے ہیں اس عمارت کی تعمیر
کس سن میں ہوئی تھی؟
اپنے جواب ہمیں 10 روپالی تک پہنچ جو درست حل ہیجئے
والوں کے نام پر سائنس میں شائع کیے جائیں گے۔
-3
حکایت:

ULAJH GAYE - 42
Urdu Science Monthly 665/12
Zakir Nagar, New Delhi-110025

الجھ گئے: 42

درست حل قبط 41

1- اس راہ گیر نے اپنا اونٹ بوڑھے عرب کے اوپر میں
شامل کر دیا۔ اس طرح $1 + 17 = 18$ اونٹ ہو گئے۔
بوڑھے بیٹھے کو آدمی ہمیں 9 اونٹ ملے۔ چالے کو $1/3$ یعنی
6 اونٹ اور سب سے جھوٹے والے کو $1/9$ یعنی 2 اونٹ
ملے۔ $2 + 6 + 9 = 17$ اونٹ ہوئے۔ اب باقی بچا ایک
اونٹ وہ اس فہرست کا اپنا اونٹ تھا۔ اس طرح اس نے
بوڑھے عرب کے بیٹوں کی پریشانی کو حل کیا۔
2- 1000 مکانوں پر نمبر ڈالنے کے لیے، فہرست 192 صفر
(2ZERO) کا استعمال کرے گا۔
3- زاہد سب سے جھوٹا ہے۔
مندرجہ ذیل نام و پتے ان کے ہیں جنہوں نے بالکل درست
حل ارسال کیے ہیں۔

(1) ہاجر الدین محمود و حمیدہ پر دین، معرفت منظور الحج انصاری
صاحب، آخر تاباں، شیخ ایکھیز، پوسٹ کامنی ٹلچ ناگپور۔ 441002
(2) عارف اقبال ولد محمد صادق صاحب، قلع وارڈ نمبر۔ 3، پاٹور،
ٹلچ اکولہ۔ 444501
(3) عبدالحق اشرف خاں ولد ڈاکٹر ایم۔ ایم۔ خاں صاحب، منڈی
بازار، اسماجہ گانی، ٹلچ ہیڈ 431517
اب سوال، ہزار پہلا سوال اسامہ جلال الدین قاسمی صاحب
نے نیا اسلام پورہ، آخری گلی سروے 2/3 6 مالیگاؤں نامک۔
423203 سے اسال کیا ہے۔
1- ایک ریل گاڑی 18 کلو میٹر ایک گھنٹہ میں طے کرتی ہے اور
دوسری ریل گاڑی 5 میٹر ایک گھنٹہ میں طے کرتی ہے۔ عمار



CONVENTIONAL



Top Performing Taps

From: MACHINOO TECH, Delhi-53
91-11-2263087, 2266080 Fax : 2194947



اشرائیت کے خلاف سیاسی لڑائی کو اسلامی جہاد کا نام دیا گیا اور یہ بات بھی غلط ہے کہ جہاد اور جہادی تاریخ کو کتابوں سے خارج کرنے کی نہ موم کوشش کی جائے گوئے بلکہ بالآخر اس کا نتیجہ قرآن کریم کو بنانے کی کوشش کی جائے گی ہے۔

بھی اس ضرورت سے اٹھا دنکش کر آج کے دور (محمد انسان)، یعنی الاقوامی معاہدات کے دور) میں نہ ہب کے نام پر عدالت، نورت، اور فیر رہا اور اپنے تصورات کو فروغ دیا جائے بلکہ معاہدہ مدینہ اور مہدی جہش کے مطابق انسانی تعاون، نہ ہی رفاقت اور سماجی میں جوں کی واضح قرآنی تعلیمات کی تبلیغ کی جائے اور اس کے لئے نہ ہی کتابوں میں مضمون شامل کیے جائیں۔ اور یہ سب کچھ بندوق کی ہو نہ ضروری ہے۔

بہر حال طاہر راجہ صاحب نے مودودی خلافت کا نظر فشنقد ہوئی تھی اور اس کا نظر لیں میں تمام دنیا میں خلافت اسلامی قائم کرنے کی تحریک کا فیصلہ کیا گیا تھا اور کافر فرنگی کے ایک پاکستانی شہری (ڈاکٹر اسرا احمد) نے لاہور والیں آگر پرچہ نمائے خلافت میں اس کا نظر لیں کی تہائی شہابت اور شاعر اور کامیابی کے بارے میں یہ لکھا تھا کہ اس کا نظر فرنگی میں مهاجر حرب شیوخ کے علاوہ بر طالوی سرمایہ داروں اور بر طالوی حکومت کے ایکاروں نے جو پرانی اور مالی تعاون دیا وہ جوست اگنیز ہے۔

میں مر حوم کے ہم صدر علامہ اور ان کے درمیان موافقة نہیں کرتا کہ سوہنے اور بیداری اور نہ کا خطرہ ہے ورنہ یہ حقیقت ہے کہ تحریر، حدیث، کلام اور فقہ و تاریخ میں جتنا کام مر حوم سے اللہ تعالیٰ نے لیا ہے اس میں وہ تھا نظر آتے ہیں۔

میں مر حوم کے تصورات پر تحریک کرتے ہوئے اعتدال کار امن نہ پھوڑنا چاہیے تاکہ مر حوم کی قابل اعتراض تحریروں کے ساتھ ان کی مفہید اور با اثر تحریروں سے استفادہ کا دروازہ بند نہ ہو جائے۔ جو اسلام کا نقصان ہے۔

واللہ اعلم
الخلائق میں قاکہ دھوی
لال کتوں والی۔
۱۱ نومبر ۲۰۰۴ء

غیر معتدل تنقید

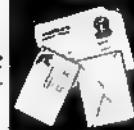
میں کے جو یہ سائنس دلی میں جاتب طاہر راجہ صاحب کا لندن سے ایک مراسلہ شائع ہوا ہے۔ جس میں موصوف نے مولانا ابوالاعلیٰ مودودی مر حوم کے بارے میں یہ تحریر کیا ہے کہ وہ ہم و فرات نام کی کسی چیز سے واقع نہیں تھے اور ان کی تحریف میں ایک مضمون نہارنے زمین آسمان کے قلابے ملا دیئے ہیں (فلاصہ)

میں بھی اس مکتوب کے بارے میں کچھ نہ لکھتا اگر وہ لندن سے شائع نہ ہوا تو کیوں کہ وہ لندن ہے جیسا 52 دن میں عالمی خلافت کا نظر فشنقد ہوئی تھی اور اس کا نظر لیں میں تمام دنیا میں خلافت اسلامی قائم کرنے کی تحریک کا فیصلہ کیا گیا تھا اور کافر فرنگی کے ایک پاکستانی شہری (ڈاکٹر اسرا احمد) نے لاہور والیں آگر پرچہ نمائے خلافت میں اس کا نظر لیں کی تہائی شہابت اور شاعر اور کامیابی کے بارے میں یہ لکھا تھا کہ اس کا نظر فرنگی میں مهاجر حرب شیوخ کے علاوہ بر طالوی سرمایہ داروں اور بر طالوی حکومت کے ایکاروں نے جو پرانی اور مالی تعاون دیا وہ جوست اگنیز ہے۔

آخر اگر یہوں کو خلافت اسلامی کے قیام سے کیا جائی گی ہے؟
بہر حال یہ حالات کی تہذیبی کا کر شہ ہے کہ عالمی اشراحت کے دفن ہونے کے بعد اندر اور باہر کی اچھی بیٹ طاقیوں جو کل جنک اس تحریک کو تعاون دے رہی تھیں اور اشراحتی تحریر کو برپا کرنے کے لئے اسلامی جہاد کو بڑھا دے رہی تھیں وہ اب جہادی طاقتیوں پر بہادری کر کے اپنی فنا کے گھٹاٹ اتار رہی ہیں۔

نہ صرف یہ بلکہ مسلم ملکوں (عرب اور پاکستان) میں سرکاری نصاب کی کتابوں میں سے جہاد کے موضوع سے متعلق قرآنی آیات (سورہ توبہ) اور فیر مسلم، یہودی، نصاری اور ہندو قوموں کے ساتھ جنگ دیپیکار کے تاریخی مضمون خارج کر دیئے گئے ہیں۔

میرے نزدیک اسلامی اصول کے مطابق یہ بات بھی غلط نہیں کہ



محمد ملت جناب محمد اسلام پرور دینے صاحب
دریں سائنس (اردو ماہنامہ) فیض دہلی
السلام علیکم در حمد اللہ و بر کمال

آپ کے موفر گردیدہ سائنس کے شمارہ 124 بات گی 2004ء
میں طاہر راجہ صاحب لندن کا مراسل نظر سے گزار جس میں انہوں نے
مولانا مودودی کی فکر و فہم اور ان کے عملی روایہ پر صرف تقدیمی نہیں
بکھر کر شدید ہمارہ حملہ کیا ہے۔ الامات۔ خلطا اطلاعات، معلومات کی کی
اور بظاہر بدینکی پر حقیقی معلوم ہوتے ہیں جن کا حقیقت سے کچھ تعلق نہیں۔
اس مراسل کے ذریعہ قارئین کو گمراہ کرنے کی کوشش کی گئی ہے۔

میسونی صدی میں جو چند قابل ذکر ممتاز اسلامی شخصیت گزری
ہیں، ان میں ایک مولانا سید ابوالا علی مودودی کی ذات گراہی ہے۔ انکی
عالم گیر شخصیت کے افکار و خیالات اور کردار لوگوں پر تخلیق نہیں رہ سکے۔
مولانا مودودی پر یہ تہہت اور بہت بڑا لزام ہے کہ جب بھنوکی
حکومت کا تحدیث انتخاب کے لئے مولویوں اور مسکونا وزدی خالی کی پارٹی کا
اتحاد تھکلیں دیا گی تو مولانا اس میں شامل ہے۔ مکتب ہمارے پاس اگر
کوئی ٹھوک شوت یاد میں ہو تو اس میں جویں کرنا چاہئے۔ درود وہ اس کی ذمہ
داری اور جوابدہ میں سے نہیں ٹھیک ہے۔

سبز چائے

قدرت کا انمول عطیہ

خطرناک کو یسروں کی مقدار کم کر کے دل کے امراض
سے محفوظ رکھتی ہے، کینسر سے بچاتی ہے۔

آج ہی آزمائیے

ماذل میڈیک سیورا

1443 ہزار چکلی قبر، دہلی۔ 110006 فون 23255672، 3107، 2326



ردیف مول

اٹھ خود پر ہوا، وہ بس یہ تھا کہ آپ گھلتے ہدایتے تھے۔ کسی کام کے متعلق خیال فرماتے کہ وہ کرایا ہے مگر وہ نہیں کیا ہوتا تھا۔ اپنی اندوان کے متعلق خیال فرماتے کہ آپ ان کے پاس گئے ہیں مگر نہیں گئے ہوتے تھے اور بعض اوقات آپ کو اپنی نظر پر بھی شہر ہوتا تھا کہ آپ کی چیز کو دیکھا ہے مگر نہیں دیکھا ہوتا تھا۔ اپنے تمام اڑات آپ کی ذات سکھ مدد و در ہے جسی کہ دوسرے لوگوں کو یہ معلوم نکلنے ہو سکا کہ آپ پر کیا گزر رہی ہے۔ وہی آپ کے نبی ہونے کی حیثیت تو اس میں آپ کے فراغ کے اندر کوئی خلل و اتفاق نہ ہونے پیدا۔ کسی روایت میں یہ نہیں ہے کہ اس زمانے میں آپ قرآن کی کوئی آئت بھول گئے ہوں۔ یہ کوئی آئت آپ نے قلقل پڑھ دیا ہوا تینی صفحوں میں اور اپنے دھنلوں اور خطبوں میں آپ کی تعلیمات کے اندر کوئی فرق و اتفاق ہو گیا ہو۔ یہ ایسی کوئی کلام آپ نے وہی کی حیثیت سے قشیں کر دیا ہو جو ایسا لوح آپ پر نازل نہ ہوا ہو ایمان زاد آپ سے چھوٹ کی ہو اور اس کے متعلق آپ نے یہ سمجھایا ہو کہ پڑھ لی ہے مگر نہ پڑھ گی ہو۔ اسکی کوئی بہت حاذانہ نہیں آپانی تو دھوم گھنے چاتی اور پورا ملک عرب اس سے والفت ہو جاتا کہ جس نبی کو کوئی طاقت چلت نہ کر سکی تھی اسے ایک جادوگر کے جادو نے چلت کر دیا۔ لیکن آپ کی حیثیت بہت اس سے بالکل غیر ممتاز رہی اور صرف اپنی ذاتی زندگی میں آپ اسے محسوس کر کے پریشان ہوتے رہے۔

(ملاظت ہو: تفسیر القرآن جلد ششم، ص 555-556 اور مولانا مودودی)

نے کسی تحریر کا خوال نہیں دیا ہے۔ تاہم اس سلسلہ میں عرض ہے کہ ہندو پاک کے درمیان شادی یا ہدایت کے جو شے اور پرانے رشتے موجود ہیں، انھیں بخوبی اندازہ ہے کہ جب رہصد پر کشیدگی بڑھتی ہے، سیاست دانوں پر لڑائی کا خمار چھاتا ہے، بس مردوں، ریلی مردوں اور فضائی مردوں میں بند رہی جاتی ہیں تو کتنی پریشانیاں بڑھ جاتی ہیں اور اُنھی طویل مدت تک دانوں طکوں میں تقدیر میان چھوٹی اور اعزہ ایک دوسرے کی رہتا ہے یہ اور اگر نیپال یا پنجیں ملک کے راستے اُنھیں آنا جانا پڑے تو اس صورت میں صراف طریق میں کتنے گئے کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ کیا یہ صلحت قابل غور ہے یا نہیں؟ اور کیا کوئی دوسرے نیش مسلمان ان حالات میں اس نویجت کی شادی کرنا پہنچ کرے گا؟

حضور پر چادو کے اثر کا ہوتا مسلم و مسروق حقیقت ہے جو احادیث سے ثابت ہے مگر مکتوب ہمارے عہدات کو تو قریب نہ کر جس طرح مولانا مودودی کی طرف منسوب کیا ہے اس سے مکتب نادر کی بدنتی اور بدیانی دانوں کا پہاڑ چلا ہے۔ موصوف کا اندر ملا جائے ہو۔ اب مولانا مودودی کی فراست کا (حال) بھی سننے۔ مولانا فرماتے ہیں کہ رسول اللہ پر چادو ہوں۔ آپ چھ میسے بیکی بیکی ہاتھ کرتے رہے (انہوں ہائے) اس دوران وحی بھی نازل ہوئی رہی۔

اب مولانا مودودی کی اصل عہدات ملا جائے فرمائیں: "اس چادو کا اٹھنی ملی اللہ علیہ وسلم پر ہوتے ہوئے پر ایک سال لگا۔ دوسری ششماہی میں کچھ تغیر مراجع محسوس ہو اٹھر دی ہو۔ آخری چالیس دن سخت اور آخری تین دن زیادہ سخت گزرے، مگر اس کا زیادہ سے زیادہ جو

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS & PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS

C-22, SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE	:	011-8-24522965 011-8-24553334
FAX	:	011-8-24522062
e-mail	:	Unicure@ndf.vsnl.net.in



چھوٹی آبادی کا تو تکمیل شدہ ملک انجا پسند ہندو آئوریت کی جادیت کا
ہمہ نشانہ رہے گا۔ آگے آئے والے حالات نے اس اندیشہ کو درست
ثابت کیا اور شرقی پاکستان کا سقط پاکستان کے لیے بہت بڑا صدمہ ہاتھ
ہوا۔ اور ہر حال کے جوچہ سال بھا جا دو حکومت کے گزرے اس میں
بھی دو نوں ٹکوں کے عوام بے وجہ فوجی تیاریوں کے خواہے پر بیان
کیے گئے۔ چھلا جرل ایکشن پیچنے کے لیے بی بی جے پی نے جگ کا ماحول
تیار کیا۔ اور حالیہ ایکشن پیچنے کے لیے فلی گز کا ذرا سما کیا اور دو نوں ٹکوں
کے رشتے بہر بیان کی تو اعدادی اور ایکشن کی ہمیں اس کا بارہ دو حصہ
دیتے رہے۔ اب جبکہ وہ اقتدار سے باہر ہو گئے ہیں تو بھرپور پاکستان کے
خلاف کوئی کوئی شوشہ دیر سویر چھوڑ دیں گے۔

تو پورا مل مولانا مودودی کی بصیرت حقی کہ انھوں نے ملک کو
لکھنے ہونے بے پچانے کے لیے کوشش کی۔ نہ کہ ان کی بے بصیرت
کیا ہے۔

عبد الحجی فناحی

دھوٹ گر، ابو الفضل الکھیل، جامدہ گر، قی ریلی 25

اس طویل اقتباس کو نقل کرنے کا مقصد یہ ہے کہ مولانا مودودی کی
اصل فنا کو قرئیں پر واضح کیا جائے اور ساتھ ہی لندن میں پیغمبھر کتب
ٹھانہ کی بدیانی اور تبلیغ کا پرده فاش ہو جائے۔ مولانا نے سورہ قلن اور
سورہ ناس کا تکمیلی تعارف کر لیا ہے اور اس جادو کے مسئلے پر یہ حاصل
ہنگوئی ہے اور مختلف تمام پہلو سیت لیے ہیں۔ اس لیے نبی صلی اللہ
علیہ وسلم پر سحر کا عمل اور اس کی تفصیلات کے ذیل میں یہ بے نظر بحث
ہے جس کا مطالبہ یہ معلوم آتی ہے۔

مفترض نے آخری اعتراض قیام پاکستان کے سلسلہ میں مولانا
مودودی کے موقف اور ان کے نقل مکانی یعنی پشاور کوٹ سے لاہور
پڑھنے کے سلسلہ میں کیا ہے۔

در اصل سلم لیگ کا قیام اور قیام پاکستان کا مطالبہ یہاں کی ہندو
اکلیت کی ہاصلانی، کاگریں کے فرقہ پرست لیڈروں کی
مسلمانوں کے ساتھ امتیازی سلوک کا رد عمل تھا۔ مولانا مودودی بہت
دوسرا اندریں تھے۔ انھیں اندر ازادہ تھا کہ قیام پاکستان کے نتیجے میں ایک

طلباہ اور شا تھین کے لیے نادر تھے

سامنے اردو ادب میں پہلی بار

کوئری کتابیں

مصنف: عبد الوود انصاری

1۔	جانور کوئر	صفحات: 64	قیمت: 40 روپے
2۔	مرندہ کوئر	صفحات: 64	قیمت: 40 روپے
3۔	کیڑا کوئر (مجلد)	صفحات: 80	قیمت: 50 روپے
4۔	ساف کوئر (مجلد)	صفحات: 80	قیمت: 50 روپے
5۔	چیلی گوئر (مجلد)	صفحات: 80	قیمت: 50 روپے
6۔	فلک کوئر (مجلد)	صفحات: 80	قیمت: 50 روپے

ملنے کا پڑھ:

عبد الوود انصاری شاواہ منزل، ہی۔ ایل نمبر 6، مکان نمبر 2/43
پوسٹ کانگنی نارہ۔ 743126 ضلع 24 پر گنہ (نار تھر) مغربی بنگال

خریداری / تخفہ فارم

میں "اردو سائنس ماہنامہ" کا خریدار بننا چاہتا ہوں راپنے عزیز کوپرے سال بطور تخفہ بھیجنا چاہتا ہوں رخیداری کی تجدید کرنا چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کا زر سالانہ بذریعہ منی آرڈر رچیک رڈرافٹ روائٹ کر رہا ہوں۔ رسالے کو درج ذیل پتے پر بذریعہ سادہ ڈاک رچڑی ارسال کریں:

نام

پین کوڈ

نوت:

- 1- رسالہ رچڑی ڈاک سے منگوانے کے لیے زر سالانہ = 360 روپے اور سادہ ڈاک سے = 180 روپے ہے۔
- 2- آپ کے زر سالانہ روائے کرنے اور ادارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار بیٹھے لگتے ہیں۔ اس مدت کے گزر جانے کے بعد ہی یادداہی کریں۔
- 3- چیک یا ڈرافٹ پر صرف "URDU SCIENCE MONTHLY" "ہی لکھیں۔ دہلی سے باہر کے چیکوں پر = 50 روپے زائد بطور بیک کمیشن بھیجنیں۔

پتہ: 12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025

ضروری اعلان

بیک کمیشن میں اضافے کے باعث اب بیک دہلی سے باہر کے چیک کے لیے = 30 روپے کمیشن اور = 20 روپے برائے ڈاک خرچ لے رہے ہیں۔ لہذا قارئین سے درخواست ہے کہ اگر دہلی سے باہر کے بیک کا چیک بھیجن تو اس میں = 50 روپے بطور کمیشن زائد بھیجنیں۔ بہتر ہے رقم ڈرافٹ کی ٹکل میں بھیجنیں۔

ترسیلِ زر و خط و کتابت کا پتہ: 12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025

پتہ برائے عام خط و کتابت: ایڈیشنر سائنس پوسٹ باکس نمبر 9764

جامعہ نگر، نئی دہلی 110025

سوال جواب کوپن

سائنس کوئز کوپن

نام.....	نام.....
عمر.....	عمر.....
تعیین.....	تعیین.....
مشظہ.....	مشظہ.....
مکمل پڑھ.....	مکمل پڑھ.....
.....
پن کوڈ.....	تاریخ.....

نام.....	نام.....
خریداری نمبر (رائے خریدار)	خریداری نمبر (رائے خریدار)
اگر دکان سے خریدا ہے تو دکان کا پتہ	اگر دکان سے خریدا ہے تو دکان کا پتہ
مشظہ.....	مشظہ.....
مکر کا پتہ.....	مکر کا پتہ.....
پن کوڈ.....	پن کوڈ.....
اسکول روزگان ر آفس کا پتہ.....	اسکول روزگان ر آفس کا پتہ.....
پن کوڈ.....	پن کوڈ.....

کاوش کوپن

نام.....	نام.....
عمر.....	عمر.....
سیشن.....	سیشن.....
کلاس.....	کلاس.....
اسکول کا نام و پتہ.....	اسکول کا نام و پتہ.....
.....
پن کوڈ.....	پن کوڈ.....
مکر کا پتہ.....	مکر کا پتہ.....
.....
پن کوڈ.....	تاریخ.....

شرح اشتہارات

مکمل سفر.....	روپے 2500/-
نصف سفر.....	روپے 1900/-
چوتھائی سفر.....	روپے 1300/-
دوسراء د تیسرا کور (یک یونڈ بات).....	روپے 5,000/-
الیٹا (ملی کل).....	روپے 10,000/-
پشت کور (ملی کل).....	روپے 15,000/-
الیٹا (دو کل).....	روپے 12,000/-

چھ اندر اجات کا آرڈر دینے پر ایک اشتہار مفت حاصل یکجہتی
کمپیشن پر اشتہارات کا کام کرنے والے حضرات رابطہ قائم کریں۔

رسالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر حوالہ نقل کرنا منوع ہے۔
قانونی چارہ جوئی صرف دہلی کی عدالتوں میں کی جائے گی۔

رسالے میں شائع شدہ مضامین میں حقائق و ادراکی صحت کی بنیادی ذمہ داری مصنف کی ہے۔
رسالے میں شائع ہونے والے مواد سے مدیر، مجلس ادارت یا ادارے کا متفق ہونا ضروری نہیں ہے۔

-
-
-
-

اوزر، پرائز، پبلشر شاہین نے کل سیکھ پرائز 243 چادری بازار، دہلی سے چھواکر 12/665 اکٹھر
نئی دہلی 25-110025 سے شائع کیا۔ یا میر اعزازی: ڈاکٹر محمد اسلم پر دیز

فہرست مطبوعات

61-65 افسشی نوٹس ایمیا
جنک پوری، قنی رہی۔
110058

سینٹل کو نسل فارسیرج ان یونانی میڈیا سن

نمبر	کتاب کا نام	قیمت
1	اٹھک آف کام ریجیسٹریشن یونیٹی میڈیا سن	19.00
2	اردو	13.00
3	ہندی	36.00
4	بنگالی	16.00
5	ہال	8.00
6	پنجابی	34.00
7	کری	9.00
8	انگریزی	34.00
9	گھر ان	44.00
10	عربی	44.00
11	پاکی	19.00
12	کتاب الہام لفڑاٹ ایڈوپیڈ ایڈنچری	71.00
13	کتاب الہام لفڑاٹ ایڈوپیڈ ایڈنچری	86.00
14	کتاب الہام لفڑاٹ ایڈوپیڈ ایڈنچری	275.00
15	اڑاں تک	205.00
16	اڑاں ریڈ	150.00
17	آئینہ سرگزشت	7.00
18	کتاب الحمدہ فی الحمدہ	57.00
19	کتاب الحمدہ فی الحمدہ	93.00
20	کتاب الکلیات	71.00
21	کتاب الکلیات	107.00
22	کتاب المصوری	169.00
23	کتاب الابدال	13.00
24	کتاب الحسیر	50.00
25	کتاب الہدی	195.00
26	کتاب الہدی	190.00

ذاک سے معمونی کے لیے اپنے آرڈر کے ساتھ کتابوں کی قیمت بذریعہ چینک ڈرافٹ، جوڑا اکٹھر۔ ہی۔ آرڈو ہم تی وہی کے نام ہاں وہی ملی
روانہ فرمائیں..... 100/00 سے کم کی کتابوں پر حصول ذاک بذریعہ خریدار ہو گا۔

کتابیں مندرجہ ذیل پرستے حاصل کی جائیں ہیں:

سینٹل کو نسل فارسیرج ان یونانی میڈیا سن 61-65 افسشی نوٹس ایمیا، جنک پوری، قنی رہی۔ فون: 110058، 5599-831، 852.862.883.897

Indec *Overseas*

Exporter of Indian Handicrafts



We have wide variety of.....

Costume Jewelry, Accessories, X-Mass decoration,

Glass Beads, Photo frames, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M.Shakil

E-Mail: indecc@del3.vsnl.net.in

URL: www.indec-overseas.com

Tel.: (0091-11) 23941799, 23923210

793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran,
Chandni Chowk, Delhi 110 006
(India)

Telefax: (0091-11) - 23926851